

Araignées de Basse-Normandie : listes départementales provisoires (Arachnida, Araneae)

Loïc CHÉREAU¹, Nicole LEPERTEL² & Cyril COURTIAL³

Mots-clés – Arachnida, Araneae, Basse-Normandie, France.

Résumé – Ce travail propose aux néophytes quelques bases méthodologiques pour se lancer dans l'inventaire des araignées en Basse-Normandie. Les amateurs avertis y trouveront d'utiles précisions pour annoter leurs ouvrages de détermination et actualiser leur fonds bibliographique concernant les complexes d'espèces d'identification particulièrement délicate. Les listes départementales provisoires des espèces d'araignées sont ensuite proposées selon deux périodes chronologiques, avant 1991 et après 1990. Des orientations de recherches sont enfin suggérées afin de continuer à enrichir notre connaissance du statut des araignées de Basse-Normandie.

Abstract – The present work aims at listing spider species of Basse-Normandie region, and at providing some guidelines for beginners interested in starting arachnology in this region. Inventories are given for each administrative department, separating old (before 1991) from recent (after 1990) records. Some suggestions to improve our regional knowledge are finally proposed.

Introduction

Voilà plus de dix ans, nous découvrons l'arachnologie. Notre nouvelle passion grandissante, les publications de nos prédécesseurs et la rencontre de nombreux arachnologues lors des stages annuels organisés par le GRETIA, nous ont rapidement orientés vers la réalisation d'un inventaire bas-normand.

Notre but est de partager les connaissances acquises en proposant un état des lieux de l'arachnofaune bas-normande. La rédaction d'un nouvel atlas nous semblant prématurée, nous avons préféré présenter trois listes départementales.

Afin de faciliter les travaux des arachnologues normands et des régions avoisinantes, des pistes et des outils de travail sont proposés aux débutants et aux plus confirmés.

Matériel et méthodes

Présentation de la zone géographique

D'une superficie de 17 589 km², la Basse-Normandie est composée de trois départements : le Calvados (14), la Manche (50) et l'Orne (61). Cette région française est bordée par la mer de la Manche

sur environ 50 % de son périmètre. Le Signal d'Écouves domine la région de ses 413m.

La région bas-normande est à cheval sur deux entités géologiques : le Massif armoricain et le Bassin parisien (Fig. 1). Le premier, plus ancien, est composé de roches cristallines acides et de roches sédimentaires anciennes métamorphisées. Le deuxième, alcalin, est le fruit d'alternances de phases marines transgressives et régressives. Il n'est donc pas surprenant que la région présente une grande diversité de substrats.

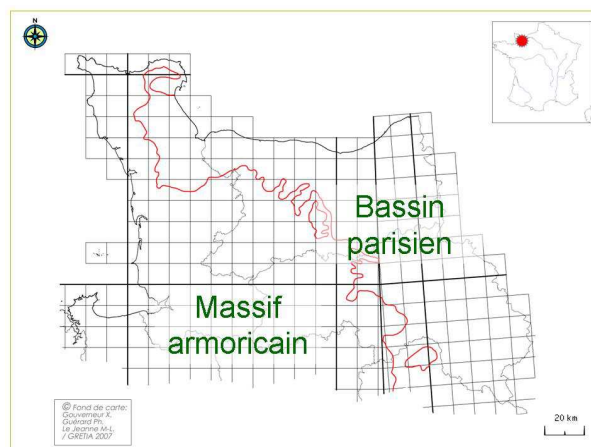


Figure 1. Entités géologiques bas-normandes.

¹ les Fresnes, F-50680 Couvains, <loic-chereau@wanadoo.fr>

² 8 la Bélangerie, F-50300 Saint-Loup, <nicole.lepertel@orange.fr>

³ 16 avenue Pierre Donzelot, Appartement 34B, F-35700 Rennes, <cyril.courtial@laposte.net>

Après avoir connu des variations climatiques allant de périodes très chaudes et humides à des périodes très froides et sèches, la Basse-Normandie bénéficie aujourd'hui d'un climat tempéré océanique. Le régime de vent dominant est de secteur sud-ouest. Des nuances importantes existent néanmoins selon la distance à la mer et le relief.

Les précipitations, le plus souvent d'origine océanique, se déversent d'abord sur le relief. Le Bocage et le nord du Cotentin recueillent ainsi en moyenne plus de 1100 millimètres de pluie par an. Plus à l'est, les collines du Pays d'Auge sont également bien arrosées avec des hauteurs annuelles atteignant 900 millimètres. Les plaines s'étendant de l'estuaire de l'Orne jusqu'au Pays d'Argentan, plus protégées, reçoivent en moyenne moins de 800 mm par an.

En Basse-Normandie, le paysage dominant est le bocage (Fig. 2). Toutefois, cette région présente une importante diversité de paysages et donc de milieux. Cette richesse est liée à la diversité géomorphologique et pédologique, à l'hétérogénéité climatique et à la diversité des activités humaines passées et actuelles. Citons à titre d'exemple :

- les landes intérieures et littorales (Fig. 3)
- les massifs forestiers du bocage ornais ;
- les tourbières du Mortainais (Fig. 4) ;
- les vastes cordons de dunes le long de la côte occidentale ;
- les marais du Cotentin et du Bessin ;
- l'original bocage calcaire du Bessin ;
- les escarpements siliceux de la Suisse normande ;
- les coteaux calcaires et les pommeraies pâturées densément ponctuées de mares du Pays d'Auge ;
- les plaines céréalières allant de Caen à Alençon ;
- les coteaux sablonneux du Perche ;
- le vaste ensemble estuarien de la Baie du Mont-Saint-Michel...

Cette diversité de milieux induit une richesse arachnologique régionale importante et fait de la Basse-Normandie un terrain d'étude privilégié.

Présentation du groupe des araignées

Au sein des Euarthropodes, le groupe des arachnides comprend environ 75 000 espèces, toutes dotées de 4 paires de pattes articulées. Elles respirent par des trachées, des poumons ou les deux (LECOINTRE & LE GUYADER, 2001). Les araignées (Araneae) constituent l'un des onze ordres d'arachnides. Comme le rappelle JONES-WALTERS (1989), elles se distinguent par :

- une tête et un thorax fusionnés en un céphalothorax (Fig. 5), relié à l'abdomen par un mince pédicule ;
- un abdomen non segmenté ;
- la présence d'appendices situés à l'extrémité de l'abdomen : les filières.

Grâce à leurs chélicères elles injectent un venin à leur proie. Il est constitué d'une part, de neurotoxines agissant sur le système nerveux et d'autre part, d'hémorragines inhibant la coagulation sanguine. Toutes les espèces peuvent mordre, mais dans nos régions, une douzaine seulement est potentiellement capable de percer notre peau, avec le plus souvent des effets totalement insignifiants (ROBERTS, 1995). Une preuve supplémentaire, s'il était besoin, que contrairement à l'idée reçue, les araignées de nos régions sont inoffensives.

L'écologie des araignées est aujourd'hui relativement bien connue. Des articles de vulgarisation ou des publications scientifiques approfondies peuvent être consultés (LEBORGNE & PASQUET, 1981 ; RAINER, 1982). Les araignées sont exclusivement prédatrices et adoptent, selon les familles, des techniques de chasses particulières : chasse à courre, à l'affût ou piégeages grâce à divers types de toiles (Fig. 6 & Fig. 7). Pour les tisser, elles ont besoin de supports adaptés. Ainsi, la géométrie des habitats est un facteur déterminant de la répartition des araignées. Des méthodes de prospections variées sont donc nécessaires.



Figure 2. Petites régions agricoles.



Figure 3. Recherche d'araignées dans les landes de Vauville (50), 18 avril 2010 (Cliché : L. Chéreau).



Figure 4. Tourbière de Boutron, Saint-Clément-Rancoudray (50), 31 mai 2006 (Cliché : C. Mouquet).



Figure 5. *Clubiona germanica* Thorell, 1871, Bellou-en-Houlme (61). 29 septembre 2001 (Cliché : L. Chéreau).

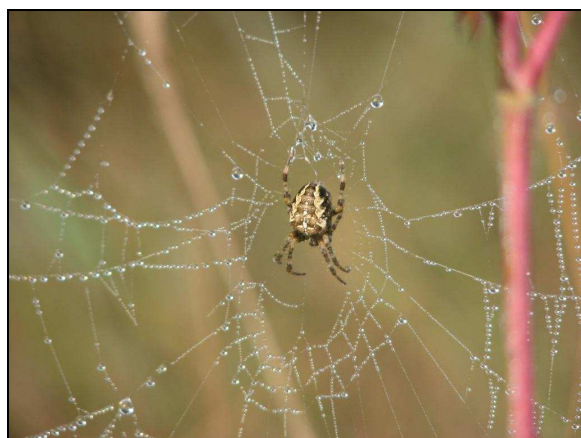


Figure 6. Toile d'*Araneus diadematus*, Penmarc'h (29), le 08 septembre 2009 (Cliché : C. Courtial).



Figure 7. Toile de *Linyphia*, Penmarc'h (29), le 08 septembre 2009 (Cliché : C. Courtial).

Méthodes de prospection

La chasse à vue concerne toutes les espèces. Si les Salticidae, très actives le jour, peuvent être repérées facilement, d'autres modes de prospections sont couramment utilisés. Le fauchage est un moyen efficace pour capturer les espèces construisant des toiles dans la végétation (Araneidae, Tetragnathidae...). Le fauchage de nuit peut évidemment donner des résultats intéressants pour les espèces de mœurs nocturnes. Les espèces vivant dans le feuillage (Clubionidae, Theridiidae...) sont débusquées en tapant les branches au-dessus d'une nappe de battage. Pour la seule espèce aquatique (*Argyroneta aquatica*), on a recours au filet troubleau.

En parallèle, des dispositifs de piégeage peuvent être utilisés. Le plus courant est le piège de type « Barber » (SOUTHWOOD, 1966 in PÉTILLON, 2005) qui permet d'intercepter les espèces vivant au sol comme les Lycosidae, Gnaphosidae et une majorité de Linyphiidae.

La recherche d'araignées dans les litières révèle parfois de bonnes surprises. Elle peut être réalisée de deux façons. Une première méthode consiste à prélever quelques brassées de litière et à les étaler sur un drap blanc posé au sol (Fig. 8). En enlevant progressivement la litière, les araignées s'enfuyant sont facilement repérées puis collectées. La seconde méthode, qui ne nous est pas familière, consiste à prélever des échantillons de litières pour les mettre en appareil de Berlese (COLAS, 1988) pendant quelques jours.

Potentiellement, les araignées peuvent être rencontrées dans tous les milieux continentaux, même les plus artificiels, y compris dans les zones urbaines et à l'intérieur des bâtiments. Afin de contacter un maximum d'espèces à l'état adulte, donc identifiables au rang spécifique, il est nécessaire de revenir prospecter une même station à différentes périodes, tout au long de l'année.

Quelques espèces d'apparence très caractéristique (par exemple *Cyclosa oculata*, Fig. 9) peuvent être nommées sur le terrain. Pour les autres, seul l'examen des pièces génitales (épigyne et bulbes copulateurs) permettra une

identification correcte. Le prélèvement d'individus adultes est donc nécessaire. Ils seront conservés dans l'alcool à 70° pour une détermination ultérieure sous une indispensable loupe binoculaire (grossissement jusqu'à 80).

Méthodes d'identification

L'arachnofaune de Grande-Bretagne est très similaire à la nôtre. Aussi, les publications de Michael Roberts sont incontournables : ROBERTS (1995), réédité en français en 2009. Les ouvrages de ROBERTS (1985a et 1985b) apportent une aide indéniable. ROBERTS (1987) traite plus spécifiquement de la famille des Linyphiidae.



Figure 8. Recherche d'araignées dans la litière, Vauville (50), 18 avril 2010 (Cliché : C. Mouquet).



Figure 9. *Cyclosa oculata* (Walckenaer, 1802), Briouze (61), 25 septembre 2001 (Cliché : L. Chéreau).

Le travail LOCKET & MILLIDGE (1951-1953) propose un riche complément d'informations.

Pour identifier les espèces absentes de Grande-Bretagne (12% des espèces bas-normandes), le recours à d'autres ouvrages est nécessaire : HEIMER & NENTWIG (1991), GRIMM (1985 & 1986) et SIMON (1914). En parallèle, de précieux outils d'identification sont aujourd'hui disponibles en ligne (NENTWIG *et al.* 2003 ; MONTARDI, 2004).

D'autres informations peuvent aider l'identification, comme le statut géographique des espèces (CANARD *et al.* 1990 ; BRAULT, 2007 ; LE

PÉRU, 2007), ou leurs exigences écologiques (HARVEY *et al.* 2002 ; BUCHAR & RŮŽIČKA, 2002).

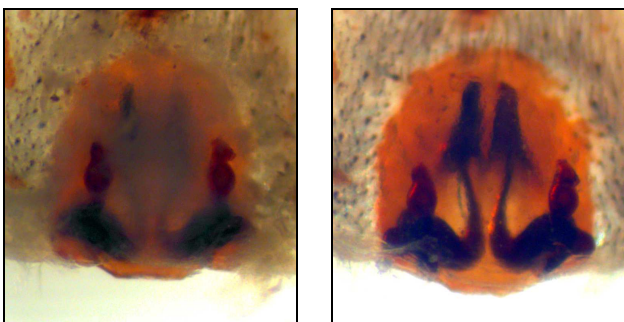
L'évolution de la nomenclature pose de délicats problèmes de correspondance entre les principaux ouvrages d'identification que nous utilisons. Quand la synonymie concerne le nom de genre, il devient fréquemment difficile de s'y retrouver. C'est pourquoi nous avons regroupé dans le tableau ci-dessous les correspondances qui nous sont apparues les plus problématiques.

Tableau 1. Synonymie courante

Noms rencontrés couramment dans la littérature	Nom de famille valide	Nom d'espèce valide
<i>Agelena gracilens</i> C.L. Koch, 1841	Agelenidae	<i>Allagelena gracilens</i> C.L. Koch, 1841
<i>Agracina striata</i> (Kulczynski, 1882)	Liocranidae	<i>Liocranoeca striata</i> (Kulczynski, 1881)
<i>Agyneta beata</i> (O. P.-Cambridge, 1906)	Linyphiidae	<i>Meioneta affinis</i> (Kulczynski, 1898)
<i>Agyneta mollis</i> (O. P.-Cambridge, 1871)	Linyphiidae	<i>Meioneta mollis</i> (O. P.-Cambridge, 1871)
<i>Agyneta rurestris</i> (C.L. Koch, 1836)	Linyphiidae	<i>Meioneta rurestris</i> (C.L. Koch, 1836)
<i>Anelosimus aulicus</i> (C.L. Koch, 1838)	Theridiidae	<i>Kochiura aulica</i> (C.L. Koch, 1838)
<i>Ballus depressus</i> (Walckenaer, 1802)	Salticidae	<i>Ballus chalybeius</i> (Walckenaer, 1802)
<i>Bianor aurocinctus</i> (Ohlert, 1865)	Salticidae	<i>Sibianor aurocinctus</i> (Ohlert, 1865)
<i>Centromerus aequalis</i> (Westring, 1851)	Linyphiidae	<i>Centromerus brevivulvatus</i> Dahl, 1912
<i>Ceratinopsis romana</i> (Pickard-Cambridge O., 1872)	Linyphiidae	<i>Styloctetor romanus</i> (O. P.-Cambridge, 1872)
Clubionidae - genre <i>Cheiracanthium</i>	Miturgidae	
<i>Collinsia submissa</i> (Koch L., 1879)	Linyphiidae	<i>Collinsia inerrans</i> (O. P.-Cambridge, 1885)
<i>Dipoena inornata</i> (O. P.-Cambridge, 1861)	Theridiidae	<i>Phycosoma inornatum</i> (O. P.-Cambridge, 1861)
<i>Dipoena prona</i> (Menge, 1868)	Theridiidae	<i>Lasaeola prona</i> (Menge, 1868)
<i>Enoplognatha tecta</i> (Keyserling, 1884)	Theridiidae	<i>Enoplognatha caricis</i> (Fickert, 1876)
<i>Erigone vagans</i> Audouin, 1826	Linyphiidae	<i>Prinerigone vagans</i> (Savigny in Audouin, 1825)
<i>Eris nidicolens</i> (Walckenaer, 1802)	Salticidae	<i>Macaroeris nidicolens</i> (Walckenaer, 1802)
<i>Euophrys erratica</i> (Walckenaer, 1826)	Salticidae	<i>Pseudeuophrys erratica</i> (Walckenaer, 1826)
<i>Euophrys petrensis</i> C.L. Koch, 1837	Salticidae	<i>Talavera petrensis</i> (C.L. Koch, 1837)
<i>Helophora insignis</i> (Blackwall, 1841)	Linyphiidae	<i>Palliduphantes insignis</i> (O. P.-Cambridge, 1913)
<i>Lepthyphantes alacris</i> (Blackwall, 1853)	Linyphiidae	<i>Tenuiphantes alacris</i> (Blackwall, 1853)
<i>Lepthyphantes alutacius</i> (Simon, 1884)	Linyphiidae	<i>Palliduphantes alutacius</i> (Simon, 1884)
<i>Lepthyphantes cristatus</i> (Menge, 1866)	Linyphiidae	<i>Tenuiphantes cristatus</i> (Menge, 1866)
<i>Lepthyphantes ericaeus</i> (Blackwall, 1853)	Linyphiidae	<i>Palliduphantes ericaeus</i> (Blackwall, 1853)
<i>Lepthyphantes flavipes</i> (Blackwall, 1854)	Linyphiidae	<i>Tenuiphantes flavipes</i> (Blackwall, 1854)
<i>Lepthyphantes insignis</i> (Blackwall, 1841)	Linyphiidae	<i>Palliduphantes insignis</i> (O. P.-Cambridge, 1913)
<i>Lepthyphantes mengei</i> (Kulczynski, 1887)	Linyphiidae	<i>Tenuiphantes mengei</i> (Kulczynski, 1887)
<i>Lepthyphantes obscurus</i> (Blackwall, 1841)	Linyphiidae	<i>Obscuriphantes obscurus</i> (Blackwall, 1841)
<i>Lepthyphantes pallidus</i> (O. P.-Cambridge, 1871)	Linyphiidae	<i>Palliduphantes pallidus</i> (O. P.-Cambridge, 1871)
<i>Lepthyphantes tenebricola</i> (Wider, 1834)	Linyphiidae	<i>Tenuiphantes tenebricola</i> (Wider, 1834)
<i>Lepthyphantes tenuis</i> (Blackwall, 1852)	Linyphiidae	<i>Tenuiphantes tenuis</i> (Blackwall, 1852)
<i>Lepthyphantes zimmermani</i> Bertkau, 1890	Linyphiidae	<i>Tenuiphantes zimmermanni</i> (Bertkau, 1890)
Liocranidae - genre <i>Phrurolithus</i>	Corinnidae	
<i>Meioneta beata</i> (O. P.-Cambridge, 1906)	Linyphiidae	<i>Meioneta affinis</i> (Kulczynski, 1898)
<i>Micaria romana</i> L. Koch, 1866	Gnaphosidae	<i>Micaria albovittata</i> (Lucas, 1846)
<i>Micaria scintillans</i> (O. P.-Cambridge, 1871)	Gnaphosidae	<i>Micaria albovittata</i> (Lucas, 1846)
<i>Milleriana inerrans</i> (O. P.-Cambridge, 1884)	Linyphiidae	<i>Collinsia inerrans</i> (O. P.-Cambridge, 1885)
<i>Misumenops tricuspidatus</i> (Fabricius, 1775)	Thomisidae	<i>Ebrechtella tricuspidata</i> (Fabricius, 1775)
<i>Ozyptila blackwalli</i> Simon, 1875	Thomisidae	<i>Cozyptila blackwalli</i> (Simon, 1875)
Philodrominae	Philodromidae	
<i>Poecilochroa conspicua</i> (L. Koch, 1866)	Gnaphosidae	<i>Kishidaia conspicua</i> (L. Koch, 1866)
<i>Tegenaria picta</i> Simon, 1870	Agelenidae	<i>Malthonica picta</i> (Simon, 1870)
<i>Tegenaria silvestris</i> L. Koch, 1872	Agelenidae	<i>Malthonica silvestris</i> (L. Koch, 1872)
<i>Theridion bellicosum</i> Simon, 1873	Theridiidae	<i>Rugathodes bellicosus</i> (Simon, 1873)
<i>Theridion bimaculatum</i> (Linnaeus, 1767)	Theridiidae	<i>Neottiura bimaculata</i> (Linnaeus, 1767)
<i>Theridion instabile</i> O. P.-Cambridge, 1871	Theridiidae	<i>Rugathodes instabilis</i> (O. P.-Cambridge, 1871)
<i>Theridion pallens</i> Blackwall, 1834	Theridiidae	<i>Paidiscura pallens</i> (Blackwall, 1834)
<i>Theridion simile</i> C.L. Koch, 1836	Theridiidae	<i>Simitidion simile</i> (C.L. Koch, 1836)
<i>Theridion tinctum</i> (Walckenaer, 1802)	Theridiidae	<i>Keijia tincta</i> (Walckenaer, 1802)
<i>Zelotes lutetianus</i> (L. Koch, 1866)	Gnaphosidae	<i>Drassyllus lutetianus</i> (L. Koch, 1866)
<i>Zelotes pedestris</i> (C.L. Koch, 1837)	Gnaphosidae	<i>Trachyzelotes pedestris</i> (C.L. Koch, 1837)
<i>Zelotes praeficus</i> (L. Koch, 1866)	Gnaphosidae	<i>Drassyllus praeficus</i> (L. Koch, 1866)
<i>Zelotes pusillus</i> (C.L. Koch, 1833)	Gnaphosidae	<i>Drassyllus pusillus</i> (C.L. Koch, 1833)
<i>Zygiella montana</i> (C.L. Koch, 1839)	Araneidae	<i>Parazygiella montana</i> (C.L. Koch, 1834)

Certains taxons méritent une attention plus particulière. Très semblables par l'habitus, ils nécessitent souvent une bibliographie spécifique voire un examen précis des genitalia.

Les genitalia mâles, dont la structure est entièrement visible, peuvent être observés sous différents angles : latéral (le plus souvent représenté), ventral et rétro-latéral. Ces différentes vues sont surtout utiles pour les Thomisidae et certains genres de Gnaphosidae. Les organes génitaux femelles, dont la seule structure extérieure visible est l'épigyne, peuvent dans certains cas nécessiter une dissection pour observer la forme des différents canaux et spermathèques (*vulva*). Ces observations sont facilitées par digestion des graisses dans une solution de potasse (KOH) 10% (Fig. 10) que l'on trouve dans les magasins spécialisés en entomologie.



Vulva disséquée non potassée

Vulva disséquée après digestion
des graisses au KOH 10%

Figure 10. *Trochosa spinipalpis* (F.O. P.-Cambridge, 1895)
(Cliché : C. Courtial).

Voici une liste de quelques genres communément rencontrés qui nécessitent une étude attentive des genitalia et l'usage des références bibliographiques adaptées.

Agelenidae : les araignées du genre *Tegenaria* nécessitent toutes un examen poussé, surtout à cause de possibles hybridations. Au sein du complexe *Tegenaria saeva* / *Tegenaria duellica*, les mâles se différencient par comparaison des pédipalpes, les femelles doivent être disséquées pour une identification (OXFORD, 2012).

Clubionidae : *Clubiona pseudoneglecta* a été séparée de *Clubiona neglecta* en 1994. Les différences chez les mâles s'observent en vue ventrale du pédipalpe, les femelles doivent être disséquées (RUSSELL-SMITH, 2012).

Gnaphosidae : en règle générale, l'observation des bulbes des mâles du genre *Zelotes* en vue ventrale donne une identification plus sûre. Au sein du complexe *Zelotes subterraneus* / *Zelotes apricorum*, les mâles de ces deux taxons ne posent pas de difficultés. Cependant, les femelles doivent être disséquées pour observer les *vulva* (NENTWIG *et al.*, 2003).

Linyphiidae : chez le genre *Porrhomma*, l'observation se fait à grossissement important (x60-80). Il est nécessaire d'utiliser la clé de ROBERTS (1985) basée sur l'observation des épines des pattes. Des informations supplémentaires sont disponibles sur le site du British Recording Scheme (RUSSELL-SMITH, 2012). Pour les genres suivants, l'ouvrage de ROBERTS (1987) fait référence. Chez *Erigone* et *Dicymbium*, les mâles ne posent pas de difficultés particulières, cependant toutes les femelles doivent être disséquées afin d'observer les *vulva*. Concernant le complexe *Walckenaeria antica* / *alticeps*, les mâles sont indiscernables et les femelles doivent être disséquées.

Lycosidae : au sein du complexe *Alopecosa barbipes* / *accentuata*, les mâles de *A. barbipes* diffèrent de ceux d'*A. accentuata* par la présence de longues soies noires sur la face ventrale des tibias 1. Les femelles demeurent indiscernables (CORDES & HELVERSEN (VON), 1990). *Pardosa saltans* a été séparée de *Pardosa lugubris* en 2000. La différenciation des deux espèces, quel que soit le sexe, est particulièrement complexe et nécessite la comparaison avec des individus en collection de référence. Les principaux critères jouent sur la couleur générale et la taille du bulbe copulateur pour le mâle et sur l'orientation des spermathèques pour la femelle (ROBERTS, 1998). Dans le complexe *Trochosa terricola* / *spinipalpis*, les mâles de *T. spinipalpis* se différencient par la présence, en vue ventrale, sur le pédipalpe d'une touffe de soies épineuses caractéristique. Les femelles sont plus difficiles à identifier et nécessitent l'observation de la *vulva* (HEPNER & MILASOWSKY, 2006). Pour distinguer les mâles de *Trochosa ruricola* et *Trochosa robusta*, il est préférable d'observer la taille de l'épine présente à l'apex du bulbe. Les femelles, comme pour les taxons précédents, nécessitent

une dissection et une observation des *vulva* (HEPNER & MILASOWSKY, 2006).

Thomisidae : au sein du groupe *Xysticus cristatus* / *audax* / *kochi* / *tortuosus*, les mâles ne posent pas de difficultés particulières. Les femelles doivent être observées minutieusement. Les descriptions les plus récentes pour ces taxons sont celles de JANTSCHER (2001), dont les dessins sont disponibles sur le site Internet «*araneae.unibe.ch*».

Signalons enfin quelques références bibliographiques traitant de groupes récemment révisés : *Enoplognatha* (BOSMANS & VAN KEER, 1999), *Alopecosa* (NENTWIG *et al.*, 2003), *Micaria* (BOSMANS & BLICK, 2000).

Sources et mise en forme des données

L'arachnologie bas-normande compte d'illustres contributeurs : Gadeau de Kerville, Berland, de Brebisson, Denis, Lucas et Guibé. Leurs écrits ont été compilés dans l'Atlas des araignées et scorpions de l'Ouest de la France (CANARD *et al.*, 1990). Cette publication apportait aussi des informations alors inédites (indiquées «*rec.*» dans le texte). Elle constitue la principale source de données anciennes de notre travail et représente 13% du total des données. Le catalogue de LE PÉRU (2007) a apporté quelques données complémentaires.

Un peu plus de la moitié des observations postérieures à 1990 sont dues à un important réseau associatif de 155 contributeurs. Les stages d'initiation à l'arachnologie régulièrement organisés par le GRETIA ne sont pas étrangers à l'intérêt porté à ces invertébrés. Les données des auteurs bas-normands (LC et NL) représentent donc près de la moitié des observations récentes et 39% du total des données.

L'ensemble des observations recueillies, un peu moins de 15 000, a été d'abord informatisé dans un tableur au format «*.xls*». Ce dernier a ensuite été intégré sous la base de données du GRETIA, utilisant le logiciel Serena.

L'ordre retenu suit le référentiel taxonomique adopté par le Muséum National d'Histoire Naturelle de France. Précisons que nous avons choisi de ne pas travailler aux rangs infraspécifiques.

Les listes départementales extraites de cette base de données sont présentées ci-dessous sous forme de tableau.

Les espèces sont classées alphabétiquement par famille, puis genre et espèce. Chacune des 3 colonnes correspond à un département. La présence d'une espèce est renseignée par un pictogramme selon le code suivant :

- espèces citées avant 1991 : •
- espèces citées à la fois avant 1991 et après : ⊙
- espèces citées seulement après 1990 : ●

Une quatrième colonne indique pour l'ensemble de la région le nombre total de données par espèce ainsi que le nombre de communes où l'espèce a été rencontrée.

Sous le nom de l'espèce, la première mention régionale connue est précisée sous le format suivant : nom de l'observateur, année de la découverte régionale, nom de la commune suivi entre parenthèses de son numéro de département.

Quelques espèces rares d'identification difficile, peu probables au vu de leur statut de répartition nationale ont été mentionnées de Basse-Normandie. L'impossibilité de consulter les spécimens en collection incite à la prudence. Nous avons donc préféré ne pas retenir dans la liste régionale les espèces suivantes : *Arctosa lutetiana*, *Ballus variegatus*, *Erigone welchi*, *Gnaphosa dolosa*, *Meioneta gulosa*, *Nigma vulnerata*, *Oreoneta frigida*, *Pardosa agricola*, *Pardosa bifasciata*, *Salticus modicus*, *Silometopus curtus*, *Zelotes graecus*, *Zelotes laetus*, *Zelotes sardus* & *Zora nemoralis*.

Résultats bruts

Au 1^{er} janvier 2012, 14 928 données ont été compilées et 540 espèces d'araignées inventoriées en Basse-Normandie. La faune aranéologique régionale, composée de 36 familles, est très largement dominée par celle des Linyphiidae (Fig. 11). Celle-ci comprend 181 espèces, soit 33% des espèces bas-normandes, proportion comparable à la faune nationale (502 espèces soit 32%) d'après LE PÉRU (2007).

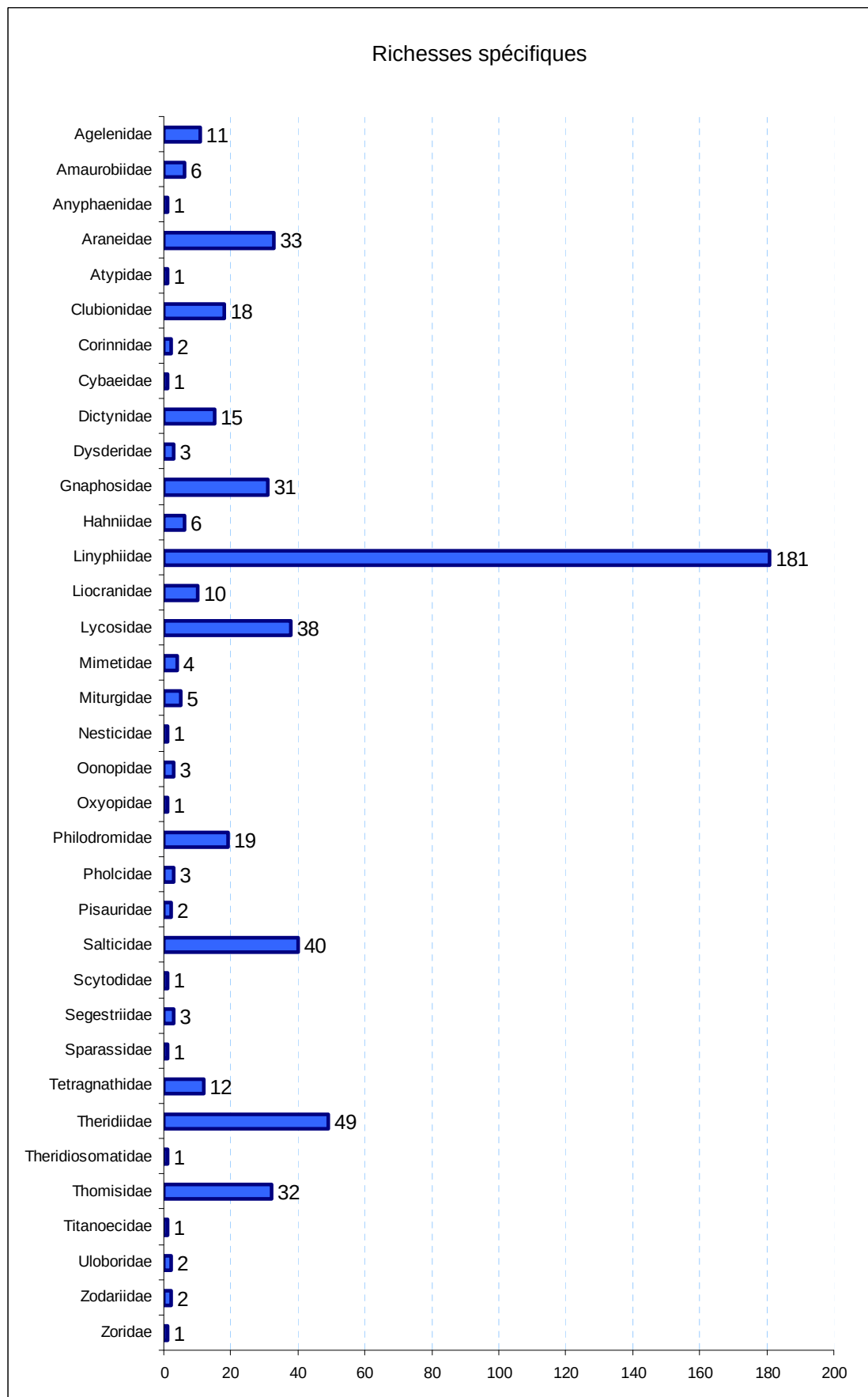


Figure 11. Nombre d'espèces par famille actuellement connues en Basse-Normandie.

Tableau 2. Listes départementales des araignées de Basse-Normandie

		14	50	61	nb données / nb communes
Agelenidae	<i>Agelena labyrinthica</i> (Clerck, 1757) Brebisson (de) Jean-Baptiste, 1827 / Falaise (14)	•	⊙	⊙	32 / 26
	<i>Allagelena gracilens</i> C.L. Koch, 1841 Lucas Pierre-Hippolyte, 1877 / Lion-sur-Mer (14)	•			1 / 1
	<i>Tegenaria agrestis</i> (Walckenaer, 1802) Lucas Pierre-Hippolyte, 1877 / Lion-sur-Mer (14)	⊙	⊙	●	13 / 13
	<i>Tegenaria atrica</i> C.L. Koch, 1843 Lucas Pierre-Hippolyte, 1888 / Donville-les-Bains (50)		⊙	•	10 / 8
	<i>Tegenaria domestica</i> (Clerck, 1757) Brebisson (de) Jean-Baptiste, 1827 / Falaise (14)	•			1 / 1
	<i>Tegenaria duellica</i> Simon, 1875 Mazurier Marc, 1987 / Alençon (61)		●	•	7 / 6
	<i>Tegenaria parietina</i> (Fourcroy, 1785) Guibé Jean, 1946 / commune non spécifiée (14)	•			1 / 1
	<i>Tegenaria picta</i> Simon, 1870 Berland Lucien, 1924 / Ile de Tatihou (50)	⊙	⊙	⊙	59 / 31
	<i>Tegenaria saeva</i> Blackwall, 1844 Berland Lucien, 1924 / Saint-Vaast-la-Hougue (50)		⊙		10 / 9
	<i>Tegenaria silvestris</i> L. Koch, 1872 Lucas Pierre-Hippolyte, 1870 / Honfleur (14)	⊙	●	⊙	22 / 20
	<i>Textrix denticulata</i> (Olivier, 1789) Chéreau Loïc, 2007 / Canapville (61)			●	1 / 1
Amaurobiidae	<i>Amaurobius erberi</i> (Keyserling, 1863) Gadeau de Kerville Henri, 1897 / Ile Saint-Marcouf (50)		•		2 / 2
	<i>Amaurobius fenestralis</i> (Stroem, 1768) Brebisson (de) Jean-Baptiste, 1827 / Falaise (14)	•	⊙	●	18 / 15
	<i>Amaurobius ferox</i> (Walckenaer, 1830) Lucas Pierre-Hippolyte, 1877 / Lion-sur-Mer (14)	⊙	⊙	⊙	32 / 27
	<i>Amaurobius similis</i> (Blackwall, 1861) Lucas Pierre-Hippolyte, 1870 / Honfleur (14)	⊙	⊙	●	48 / 38
	<i>Coelotes atropos</i> (Walckenaer, 1830) Lucas Pierre-Hippolyte, 1870 / Honfleur (14)	⊙		•	3 / 3
	<i>Coelotes terrestris</i> (Wider, 1834) Guibé Jean, 1946 / Bretteville-sur-Laize (14)	⊙	●	●	26 / 16
	<i>Anyphaena accentuata</i> (Walckenaer, 1802) Lucas Pierre-Hippolyte, 1870 / Honfleur (14)	⊙	●	⊙	71 / 53
Araneidae	<i>Aculepeira ceropegia</i> (Walckenaer, 1802) Brebisson (de) Jean-Baptiste, 1827 / Falaise (14)	•	●	●	20 / 17
	<i>Agalenatea redii</i> (Scopoli, 1763) Brebisson (de) Jean-Baptiste, 1827 / Falaise (14)	⊙	●	⊙	46 / 33
	<i>Araneus alsine</i> Walckenaer, 1802 Simon Eugène, 1929 / La Ferté-Macé (61)	•		•	5 / 5
	<i>Araneus angulatus</i> Clerck, 1757 Brebisson (de) Jean-Baptiste, 1827 / Falaise (14)	•	●	●	15 / 13
	<i>Araneus diadematus</i> Clerck, 1757 Brebisson (de) Jean-Baptiste, 1827 / Falaise (14)	⊙	⊙	⊙	164 / 114
	<i>Araneus marmoreus</i> Clerck, 1757 Brebisson (de) Jean-Baptiste, 1827 / Falaise (14)	•		●	4 / 4
	<i>Araneus quadratus</i> Clerck, 1757 Brebisson (de) Jean-Baptiste, 1827 / Falaise (14)	⊙	●	⊙	53 / 32

	14	50	61	nb données / nb communes
<i>Araneus sturmi</i> (Hahn, 1831) Lepertel Nicole, 1999 / Chérencé-le-Héron (50)		●		6 / 6
<i>Araneus triguttatus</i> Fabricius, 1775 Brebisson (de) Jean-Baptiste, 1827 / Falaise (14)	⊙	●	●	8 / 6
<i>Araniella cucurbitina</i> (Clerck, 1757) Brebisson (de) Jean-Baptiste, 1827 / Falaise (14)	⊙	●	⊙	91 / 69
<i>Araniella opisthographa</i> (Kulczynski, 1905) Lepertel Nicole, 2000 / Coudeville-sur-Mer (50)	●	●	●	13 / 12
<i>Argiope bruennichi</i> (Scopoli, 1772) Lucas Pierre-Hippolyte, 1870 / Honfleur (14)	⊙	⊙	⊙	139 / 90
<i>Cercidia prominens</i> (Westring, 1851) Simon Eugène, 1874 / Villers-sur-Mer (14)	•	●	•	8 / 6
<i>Cyclosa conica</i> (Pallas, 1772) Guibé Jean, 1946 / Caen (14)	⊙	●	●	17 / 14
<i>Cyclosa oculata</i> (Walckenaer, 1802) Simon Eugène, 1932 / La Ferté-Macé (61)		●	⊙	5 / 3
<i>Gibbaranea bituberculata</i> (Walckenaer, 1802) Brebisson (de) Jean-Baptiste, 1827 / Falaise (14)	⊙	●	⊙	18 / 16
<i>Gibbaranea gibbosa</i> (Walckenaer, 1802) Brebisson (de) Jean-Baptiste, 1827 / Falaise (14)	⊙	●	●	17 / 16
<i>Gibbaranea omeoda</i> (Thorell, 1870) Halkett Fabien, 2002 / Saint-Omer (14)	●	●		2 / 2
<i>Hypsosinga albobittata</i> (Westring, 1851) Lepertel Nicole, 2000 / Coudeville-sur-Mer (50)		●	●	8 / 4
<i>Hypsosinga heri</i> (Hahn, 1831) Chevin Henri, 1986 / Marchésieux		⊙	●	17 / 5
<i>Hypsosinga pygmaea</i> (Sundevall, 1831) Legot Pierre, 1991 / Sarceaux (61)	●	●	●	8 / 5
<i>Hypsosinga sanguinea</i> (C.L. Koch, 1845) Simon Eugène, 1874 / Villers-sur-Mer (14)	⊙	●	•	6 / 5
<i>Larinioides cornutus</i> (Clerck, 1757) Brebisson (de) Jean-Baptiste, 1827 / Falaise (14)	⊙	⊙	⊙	182 / 111
<i>Larinioides patagiatus</i> (Clerck, 1757) Guibé Jean, 1946 / Sallenelles (14)	⊙	●		3 / 3
<i>Larinioides scolopetarius</i> (Clerck, 1757) Guibé Jean, 1946 / Colleville-sur-Mer (14)	•	●	●	3 / 3
<i>Mangora acalypha</i> (Walckenaer, 1802) Guibé Jean, 1946 / Luc-sur-Mer (14)	⊙	●	⊙	116 / 60
<i>Neoscona adianta</i> (Walckenaer, 1802) Brebisson (de) Jean-Baptiste, 1827 / Falaise (14)	⊙	⊙	⊙	48 / 28
<i>Nuctenea umbratica</i> (Clerck, 1757) Brebisson (de) Jean-Baptiste, 1827 / Falaise (14)	⊙	⊙	⊙	80 / 69
<i>Parazygiella montana</i> (C.L. Koch, 1834) Lucas Pierre-Hippolyte, 1870 / Honfleur (14)	•			1 / 1
<i>Singa hamata</i> (Clerck, 1757) Brebisson (de) Jean-Baptiste, 1827 / Falaise (14)	•		●	9 / 4
<i>Zilla diodia</i> (Walckenaer, 1802) Lucas Pierre-Hippolyte, 1877 / Lion-sur-Mer (14)	⊙	●	⊙	54 / 38
<i>Zygiella atrica</i> (C.L. Koch, 1845) Lucas Pierre-Hippolyte, 1870 / Honfleur (14)	⊙	●	⊙	12 / 12

		14	50	61	nb données / nb communes
	<i>Zygiella x-notata</i> (Clerck, 1757) Brebisson (de) Jean-Baptiste, 1827 / Falaise (14)	⊙	⊙	⊙	69 / 63
Atypidae	<i>Atypus affinis</i> Eichwald, 1830 Brebisson (de) Jean-Baptiste, 1827 / Falaise (14)	⊙	●	●	23 / 16
Clubionidae	<i>Clubiona brevipes</i> Blackwall, 1841 Lucas Pierre-Hippolyte, 1870 / Honfleur (14)	•	●	⊙	20 / 18
	<i>Clubiona caerulea</i> L. Koch, 1867 Simon Eugène, 1878 / La Ferté-Macé (61)			•	1 / 1
	<i>Clubiona compta</i> C.L. Koch, 1839 Guibé Jean, 1946 / Bretteville-sur-Laize (14)	⊙	●	⊙	67 / 48
	<i>Clubiona corticalis</i> (Walckenaer, 1802) Lucas Pierre-Hippolyte, 1874 / Honfleur (14)	⊙	●	●	15 / 11
	<i>Clubiona diversa</i> O.P.-Cambridge, 1862 Guibé Jean, 1946 / Fleury-sur-Orne (14)	⊙	●	•	9 / 8
	<i>Clubiona genevensis</i> L. Koch, 1866 Chéreau Loïc, 2002 / Vauville (50)		●		1 / 1
	<i>Clubiona germanica</i> Thorell, 1871 Simon Eugène, 1878 / La Ferté-Macé (61)			⊙	3 / 2
	<i>Clubiona juvenis</i> Simon, 1878 Chéreau Loïc, 2007 / La Bellière (61)			●	1 / 1
	<i>Clubiona lutescens</i> Westring, 1851 Simon Eugène, 1878 / L'Hôme-Chamondot (61)	⊙	●	⊙	25 / 17
	<i>Clubiona neglecta</i> O.P.-Cambridge, 1862 Lucas Pierre-Hippolyte, 1874 / Honfleur (14)	•	⊙	⊙	21 / 18
	<i>Clubiona pallidula</i> (Clerck, 1757) Guibé Jean, 1946 / Baron-sur-Odon (14)	⊙	●	⊙	9 / 9
	<i>Clubiona phragmitis</i> C.L. Koch, 1843 Brebisson (de) Jean-Baptiste, 1827 / Villers-sur-Mer (14)	⊙	⊙	⊙	63 / 20
	<i>Clubiona reclusa</i> O.P.-Cambridge, 1863 Simon Eugène, 1878 / L'Hôme-Chamondot (61)	⊙	●	⊙	31 / 24
	<i>Clubiona similis</i> L. Koch, 1866 Guibé Jean, 1946 / Le Mont-St-Michel (50)		⊙		3 / 3
	<i>Clubiona stagnatilis</i> Kulczynski in Chyzer & Kulczynski, 1897 Guibé Jean, 1946 / Basseneville (14)	•	●	●	17 / 11
	<i>Clubiona subtilis</i> L. Koch, 1867 Guibé Jean, 1946 / Bénouville (14)	⊙	●	●	19 / 10
	<i>Clubiona terrestris</i> Westring, 1851 Simon Eugène, 1878 / La Ferté-Macé (61)	⊙	⊙	⊙	45 / 38
	<i>Clubiona trivialis</i> C.L. Koch, 1843 Ysnel Frédéric, 1989 / Lonlay-l'Abbaye (61)		●	•	6 / 5
Corinnidae	<i>Phrurolithus festivus</i> (C.L. Koch, 1835) Lucas Pierre-Hippolyte, 1874 / Honfleur (14)	⊙	⊙	●	38 / 30
	<i>Phrurolithus minimus</i> C.L. Koch, 1839 Asselin Agnès & Baudry Jacques, 1989 / Les Autels-St-Bazile (61)	•	●	⊙	8 / 8
Cybaeidae	<i>Argyroneta aquatica</i> (Clerck, 1757) Brebisson (de) Jean-Baptiste, 1827 / Falaise (14)	⊙	⊙	⊙	22 / 15
Dictynidae	<i>Altella lucida</i> (Simon, 1874) Fouillet Philippe, 1986 / Courtils (50)		•		2 / 2
	<i>Archaeodictyna amnophila</i> (Menge, 1871) Chéreau Loïc, 2005 / Vauville (50)		●		2 / 1

	14	50	61	nb données / nb communes
<i>Argenna patula</i> (Simon, 1874) Fouillet Philippe, 1986 / Courtils (50)		⊙		5 / 5
<i>Argenna subnigra</i> (O.P.-Cambridge, 1861) Chéreau Loïc, 2007 / Aubry-le-Panthou (61)			●	1 / 1
<i>Cicurina cicur</i> (Fabricius, 1793) Simon Eugène, 1875 / Villers-sur-Mer (14)	⊙	●	●	27 / 16
<i>Dictyna arundinacea</i> (Linnaeus, 1758) Guibé Jean, 1946 / Clécy (14)	⊙	●	⊙	38 / 21
<i>Dictyna civica</i> (Lucas, 1849) Chéreau Loïc, 2009 / Lison (14)	●			1 / 1
<i>Dictyna latens</i> (Fabricius, 1775) Brebisson (de) Jean-Baptiste, 1827 / Falaise (14)	•	●	⊙	20 / 19
<i>Dictyna pusilla</i> Thorell, 1856 Rollard Christine, 1989 / Lonlay-l'Abbaye (61)		●	⊙	6 / 5
<i>Dictyna uncinata</i> Thorell, 1856 Lucas Pierre-Hippolyte, 1877 / Lion-sur-Mer (14)	⊙	●	●	22 / 19
<i>Lathys humilis</i> (Blackwall, 1855) Lucas Pierre-Hippolyte, 1874 / Honfleur (14)	⊙	●	●	16 / 12
<i>Lathys sexpustulata</i> (Simon, 1878) Mouquet Claire, 2006 / Vauville (50)		●		1 / 1
<i>Nigma puella</i> (Simon, 1870) Lucas Pierre-Hippolyte, 1874 / Honfleur (14)	⊙	●	●	42 / 37
<i>Nigma flavescens</i> (Walckenaer, 1830) Asselin Agnès & Baudry Jacques, 1989 / commune non précisée (14)	•			1 / 1
<i>Nigma walckenaeri</i> (Roewer, 1951) Lucas Pierre-Hippolyte, 1874 / Honfleur (14)	•			2 / 1
Dysderidae				
<i>Dysdera crocata</i> C.L. Koch, 1839 Gadeau de Kerville Henri, 1887 / Iles St-Marcouf	⊙	⊙	⊙	18 / 15
<i>Dysdera erythrina</i> (Walckenaer, 1802) Brebisson (de) Jean-Baptiste, 1827 / Falaise (14)	⊙	⊙	●	71 / 43
<i>Harpactea hombergi</i> (Scopoli, 1763) Lucas Pierre-Hippolyte, 1870 / Honfleur (14)	⊙	⊙	⊙	49 / 37
Gnaphosidae				
<i>Drassodes cupreus</i> (Blackwall, 1834) Ysnel Frédéric, 1989 / Lonlay-l'Abbaye (61)	●	●	⊙	22 / 13
<i>Drassodes lapidosus</i> (Walckenaer, 1802) Brebisson (de) Jean-Baptiste, 1827 / Lion-sur-Mer (14)	⊙	⊙	⊙	59 / 41
<i>Drassodes pubescens</i> (Thorell, 1856) Simon Eugène, 1878 / La Ferté-Macé (61)	•	●	⊙	16 / 12
<i>Drassyllus lutetianus</i> (L. Koch, 1866) Guibé Jean, 1946 / Troarn (14)	•	●	⊙	9 / 7
<i>Drassyllus praeficus</i> (L. Koch, 1866) Simon Eugène, 1878 / L'Hôte-Chamondot (61)	●	●	⊙	8 / 7
<i>Drassyllus pusillus</i> (C.L. Koch, 1833) Simon Eugène, 1878 / Villers-sur-Mer (14)	⊙	●	●	9 / 8
<i>Gnaphosa lucifuga</i> (Walckenaer, 1802) Brebisson (de) Jean-Baptiste, 1827 / Falaise (14)	•			1 / 1
<i>Gnaphosa lugubris</i> (C.L. Koch, 1839) Guibé Jean, 1946 / Baron-sur-Odon (14)	•			1 / 1
<i>Haplodrassus dalmatensis</i> (L. Koch, 1866) Fouillet Philippe, 1986 / Courtils (50)		⊙		6 / 3

	14	50	61	nb données / nb communes
<i>Haplodrassus signifer</i> (C.L. Koch, 1839) Berland Lucien, 1924 / Ile de Tatihou (50)	⊙	⊙	●	25 / 15
<i>Haplodrassus silvestris</i> (Blackwall, 1833) Guibé Jean, 1946 / Baron-sur-Odon (14)	•	●	•	5 / 5
<i>Haplodrassus umbratilis</i> (L. Koch, 1866) Lepertel Nicole, 2001 / Donville-les-Bains (50)		●		2 / 2
<i>Kishidaia conspicua</i> (L. Koch, 1866) Brebisson (de) Jean-Baptiste, 1827 / Falaise (14)	•			1 / 1
<i>Micaria albobittata</i> (Lucas, 1846) Canard Alain, 2000 / Les Moitiers-d'Allonne (50)	●	●	●	6 / 6
<i>Micaria formicaria</i> (Sundevall, 1831) Simon Eugène, 1932 / Saint-Vaast-la-Hougue (50)		•	•	2 / 2
<i>Micaria fulgens</i> (Walckenaer, 1802) Guibé Jean, 1946 / Baron-sur-Odon (14)	•			1 / 1
<i>Micaria pulicaria</i> (Sundevall, 1831) Berland Lucien, 1924 / Saint-Vaast-la-Hougue (50)	⊙	⊙	⊙	29 / 23
<i>Micaria silesiaca</i> L. Koch, 1875 Canard Alain, 2000 / Les Moitiers-d'Allonne (50)		●		1 / 1
<i>Phaeocedus braccatus</i> (L. Koch, 1866) Ysnel Frédéric, 1989 / Lonlay-l'Abbaye (61)			•	1 / 1
<i>Scotophaeus blackwalli</i> (Thorell, 1871) Simon Eugène, 1878 / La Ferté-Macé (61)			•	1 / 1
<i>Scotophaeus retusus</i> (Simon, 1878) Simon Eugène, 1878 / Villers-sur-Mer (14)	•			1 / 1
<i>Scotophaeus scutulatus</i> (L. Koch, 1866) Brebisson (de) Jean-Baptiste, 1827 / Falaise (14)	•	•		4 / 3
<i>Trachyzelotes pedestris</i> (C.L. Koch, 1837) Lucas Pierre-Hippolyte, 1870 / Honfleur (14)	⊙	⊙	●	40 / 26
<i>Zelotes apricorum</i> (L. Koch, 1876) Ysnel Frédéric, 1989 / Lonlay-l'Abbaye (61)		●	•	8 / 7
<i>Zelotes civicus</i> (Simon, 1878) Stallegger Peter, 2001 / Longny-au-Perche (61)			●	1 / 1
<i>Zelotes electus</i> (C.L. Koch, 1839) Fouillet Philippe, 1986 / Courtils (50)	●	⊙	•	7 / 5
<i>Zelotes erebeus</i> (Thorell, 1871) Ysnel Frédéric, 1989 / Lonlay-l'Abbaye (61)			•	1 / 1
<i>Zelotes latreillei</i> (Simon, 1878) Lucas Pierre-Hippolyte, 1877 / Lion-sur-Mer (14)	⊙	●	⊙	30 / 17
<i>Zelotes longipes</i> (L. Koch, 1866) Lucas Pierre-Hippolyte, 1877 / Lion-sur-Mer (14)	•	⊙	•	15 / 11
<i>Zelotes petrensis</i> (C.L. Koch, 1839) Gadeau de Kerville Henri, 1900 / Vauville (50)	⊙	⊙	⊙	13 / 8
<i>Zelotes subterraneus</i> (C.L. Koch, 1833) Lucas Pierre-Hippolyte, 1870 / Honfleur (14)	•	⊙		7 / 6
Hahniidae				
<i>Antistea elegans</i> (Blackwall, 1841) Guibé Jean, 1946 / Mouen (14)	⊙	⊙	●	78 / 20
<i>Hahnia helveola</i> Simon, 1875 Guibé Jean, 1946 / Barent (14)	•	●	●	7 / 5
<i>Hahnia montana</i> (Blackwall, 1841) Guibé Jean, 1946 / Barent (14)	⊙	●	•	11 / 11
<i>Hahnia nava</i> (Blackwall, 1841) Rollard Christine, 1989 / Lonlay-l'Abbaye (61)	●	●	•	11 / 8

	14	50	61	nb données / nb communes
Linyphiidae	<i>Hahnia ononidum</i> Simon, 1875 Lucas Pierre-Hippolyte, 1878 / Saint-Pair-sur-Mer (50)	•	•	2 / 2
	<i>Hahnia pusilla</i> C.L. Koch, 1841 Guibé Jean, 1946 / Barent (14)	•	●	4 / 4
	<i>Acartauchenius scurrilis</i> (O.P.-Cambridge, 1872) Pétillon Julien, 2002 / Ardevon (50)		●	1 / 1
	<i>Agyneta conigera</i> (O.P.-Cambridge, 1863) Guibé Jean, 1943 / Colleville-Montgomery (14)	•	●	5 / 4
	<i>Agyneta decora</i> (O.P.-Cambridge, 1871) Pétillon Julien, 2002 / Ardevon (50)		●	1 / 1
	<i>Agyneta ramosa</i> Jackson, 1912 Stallegger Peter, 2002 / Briouze (61)		● ●	2 / 2
	<i>Agyneta subtilis</i> (O.P.-Cambridge, 1863) Guibé Jean, 1946 / Mouen (14)	•	●	8 / 5
	<i>Allomengea vidua</i> (L. Koch, 1879) Stallegger Peter et Vaudoré David, 2001 / Briouze (61)		● ●	12 / 3
	<i>Aphileta misera</i> (O.P.-Cambridge, 1882) Simon Eugène, 1884 / Asnelles (14)	•	● ●	9 / 5
	<i>Araeoncus humilis</i> (Blackwall, 1841) Simon Eugène, 1884 / La Ferté-Macé (61)	•		8 / 6
	<i>Asthenargus paganus</i> (Simon, 1884) Chéreau Loïc et Stallegger Peter, 2001 / Bellou-en-Houlme (61)		●	1 / 1
	<i>Baryphyma pratense</i> (Blackwall, 1861) Simon Eugène, 1926 / Gorges (50)	•	⊙	4 / 4
	<i>Bathyphantes approximatus</i> (O.P.-Cambridge, 1871) Guibé Jean, 1946 / Basseneville (14)	⊙	● ●	24 / 16
	<i>Bathyphantes gracilis</i> (Blackwall, 1841) Simon Eugène, 1884 / Asnelles (14)	⊙	⊙	313 / 61
	<i>Bathyphantes nigrinus</i> (Westring, 1851) Chéreau Loïc, 2007 / Canapville (61)		●	1 / 1
	<i>Bathyphantes parvulus</i> (Westring, 1851) Berland Lucien., 1924 / Saint-Vaast-la-Hougue (50)	•	⊙ •	13 / 8
	<i>Centromerita bicolor</i> (Blackwall, 1833) Lucas Pierre-Hippolyte, 1878 / Saint-Pair-sur-Mer (50)	⊙	⊙	18 / 17
	<i>Centromerita concinna</i> (Thorell, 1875) Chéreau Loïc, De Gouttes Laetitia & Robert Lili, 2006 / Vauville (50)		●	3 / 2
	<i>Centromerus arcanus</i> (O.P.-Cambridge, 1873) Guibé Jean, 1946 / Bénouville (14)	•		1 / 1
	<i>Centromerus brevivulvatus</i> Dahl, 1912 Guibé Jean, 1946 / Mouen (14)	•		2 / 2
	<i>Centromerus capucinus</i> (Simon, 1884) Guibé Jean, 1946 / Barent (14)	•		1 / 1
	<i>Centromerus dilutus</i> (O.P.-Cambridge, 1875) Guibé Jean, 1946 / Barent (14)	•	●	7 / 6
	<i>Centromerus incillium</i> (L. Koch, 1881) Chéreau Loïc, Lechevalier Fanny, Joly Claudine et Thomas Marie, 2005 / Sassy (14)	●		1 / 1
	<i>Centromerus serratus</i> (O.P.-Cambridge, 1875) Guibé Jean, 1946 / Barent (14)	•	●	7 / 6
	<i>Centromerus sylvaticus</i> (Blackwall, 1841) Simon Eugène, 1884 / Villers-sur-Mer (14)	•	⊙	27 / 14

	14	50	61	nb données / nb communes
<i>Ceratinella brevipes</i> (Westring, 1851) Fouillet Philippe, 1986 / Courtils (50)	•	⊙	•	10 / 8
<i>Ceratinella brevis</i> (Wider, 1834) Guibé Jean, 1946 / Bréville (14)	•	⊙	⊙	14 / 10
<i>Ceratinella scabrosa</i> (O.P.-Cambridge, 1871) Guibé Jean, 1946 / Bénouville (14)	•	●	●	14 / 12
<i>Cnephalocotes obscurus</i> (Blackwall, 1834) Simon Eugène, 1884 / Villers-sur-Mer (14)	•	●	•	10 / 9
<i>Collinsia inerrans</i> (O.P.-Cambridge, 1885) Fouillet Philippe, 1986 / Courtils (50)	•	⊙	●	37 / 18
<i>Dicymbium nigrum</i> (Blackwall, 1834) Lucas Pierre-Hippolyte, 1878 / Donville-les-Bains (50)	•	⊙	⊙	26 / 18
<i>Dicymbium tibiale</i> (Blackwall, 1836) Simon Eugène, 1884 / L'Hôme-Chamondot (61)	●	●	•	6 / 4
<i>Diplocentria bidentata</i> (Emerton, 1882) Ysnel Frédéric, 1989 / Lonlay-l'Abbaye (61)			•	1 / 1
<i>Diplocephalus cristatus</i> (Blackwall, 1833) Berland Lucien., 1924 / Saint-Vaast-la-Hougue (50)	•	⊙	●	4 / 4
<i>Diplocephalus latifrons</i> (O.P.-Cambridge, 1863) Guibé Jean, 1946 / Caen (14)	⊙	●		5 / 4
<i>Diplocephalus permixtus</i> (O.P.-Cambridge, 1871) Simon Eugène, 1884 / Longues-sur-Mer (14)	⊙	●	●	33 / 13
<i>Diplocephalus picinus</i> (Blackwall, 1841) Guibé Jean, 1943 / Ranville (14)	⊙	●	●	8 / 8
<i>Diplostyla concolor</i> (Wider, 1834) Berland Lucien, 1924 / Saint-Vaast-la-Hougue (50)	⊙	⊙	⊙	97 / 22
<i>Dismodicus bifrons</i> (Blackwall, 1841) Asselin A. & Baudry Jacques, 1989 / Les Autels-Saint-Bazile (14)	⊙	●	●	9 / 6
<i>Dismodicus elevatus</i> (C.L. Koch, 1838) Canard Alain & Stallegger Peter, 1997 / Aubry-le-Panthou (61)			●	1 / 1
<i>Donacochara speciosa</i> (Thorell, 1875) Demarest Thierry, 2002 / Vauville (50)		●		7 / 1
<i>Drapetisca socialis</i> (Sundevall, 1832) Guibé Jean, 1946 / Mouen (14)	⊙	●		13 / 10
<i>Drepanotylus uncatus</i> (O.P.-Cambridge, 1873) Stallegger Peter, 2002 / Briouze (61)		●	●	2 / 2
<i>Entelecara acuminata</i> (Wider, 1834) Gadeau de Kerville Henri, 1898 / Iles Saint-Marcouf (50)	•	⊙		5 / 5
<i>Entelecara erythropus</i> (Westring, 1851) Denis Jacques, 1946 / Biéville-Beuville (14)	•	●	⊙	6 / 5
<i>Entelecara flavipes</i> (Blackwall, 1834) Simon Eugène, 1884 / L'Hôme-Chamondot (61)			•	3 / 2
<i>Erigone arctica</i> (White, 1852) Fouillet Philippe, 1986 / Courtils (50)		⊙		4 / 4
<i>Erigone atra</i> Blackwall, 1833 Simon Eugène, 1884 / Arromanches-les-Bains (14)	⊙	⊙	⊙	168 / 60
<i>Erigone dentipalpis</i> (Wider, 1834) Gadeau de Kerville Henri, 1898 / Grandcamp-Maisy (14)	⊙	⊙	⊙	102 / 49
<i>Erigone longipalpis</i> (Sundevall, 1830) Gadeau de Kerville Henri, 1898 / Iles Saint-Marcouf (50)	•	⊙		11 / 9

	14	50	61	nb données / nb communes
<i>Erigone promiscua</i> (O.P.-Cambridge, 1872) Guibé Jean, 1946 / Bénouville (14)	•	●		10 / 4
<i>Erigonella hiemalis</i> (Blackwall, 1841) Denis Jean, 1947 / Bénouville (14)	•			2 / 2
<i>Erigonella ignobilis</i> (O.P.-Cambridge, 1871) Simon Eugène, 1884 / Asnelles (14)	•	●		6 / 3
<i>Floronia bucculenta</i> (Clerck, 1757) Lucas Pierre-Hippolyte, 1874 / Honfleur (14)	•	⊙		16 / 10
<i>Frontinellina frutetorum</i> (C.L. Koch, 1834) Asselin Agnès & Baudry Jacques, 1989 / Les Autels-Saint-Bazile (14)	•	●		2 / 2
<i>Gnathonarium dentatum</i> (Wider, 1834) Guibé Jean, 1946 / Troarn (14)	⊙	●	●	101 / 31
<i>Gonatium hilare</i> (Thorell, 1875) Guibé Jean, 1946 / Laize-la-Ville (14)	•			1 / 1
<i>Gonatium paradoxum</i> (L. Koch, 1869) Simon Eugène, 1884 / Villers-sur-Mer (14)	•			1 / 1
<i>Gonatium rubellum</i> (Blackwall, 1841) Guibé Jean, 1946 / Mouen (14)	•	●		7 / 4
<i>Gonatium rubens</i> (Blackwall, 1833) Simon Eugène, 1884 / La Ferté-Macé (61)	•	●	•	15 / 11
<i>Gongylidiellum latebricola</i> (O.P.-Cambridge, 1871) Asselin Agnès & Baudry Jacques, 1989 / Les Autels-Saint-Bazile (14)	•	●	•	5 / 14
<i>Gongylidiellum murcidum</i> Simon, 1884 Ysnel Frédéric, 1989 / Lonlay-l'Abbaye (61)		●	•	8 / 4
<i>Gongylidiellum vivum</i> (O.P.-Cambridge, 1875) Guibé Jean, 1946 / Bellengreville (14)	⊙	●	⊙	25 / 14
<i>Gongylidium rufipes</i> (Linnaeus, 1758) Simon Eugène, 1884 / La Ferté-Macé (61)	⊙	●	⊙	33 / 24
<i>Halorates reprobis</i> (O.P.-Cambridge, 1879) Gadeau de Kerville Henri, 1885 / Iles Chausey (50)	●	⊙		9 / 4
<i>Hilaira excisa</i> (O.P. Cambridge, 1861) Lepertel Nicole, 2007 / Saint-Clément-Rancoudray (50)		●		1 / 1
<i>Hybocoptus corrugis</i> (O.P.-Cambridge, 1875) Sagot Philippe, 2003 / Iles Chausey (50)		●		6 / 4
<i>Hylyphantes graminicola</i> (Sundevall, 1829) Guibé Jean, 1946 / Troarn (14)	⊙	●	⊙	37 / 19
<i>Hypomma bituberculatum</i> (Wider, 1834) Simon Eugène, 1884 / Asnelles (14)	•	●	●	30 / 12
<i>Hypomma cornutum</i> (Blackwall, 1833) Guibé Jean, 1946 / Sallenelles (14)	⊙	●	●	11 / 11
<i>Hypomma fulvum</i> (Boesenberg, 1902) Sagot Philippe, 2003 / Annville (50)		●		1 / 1
<i>Kaestneria dorsalis</i> (Wider, 1834) Guibé Jean, 1946 / Barou-en-Auge (14)	•	●	●	12 / 6
<i>Kaestneria pullata</i> (O.P.-Cambridge, 1863) Tea Leng Lim, 2002 / Derville (50)		●	●	11 / 6
<i>Labulla thoracica</i> (Wider, 1834) Lucas Pierre-Hippolyte, 1874 / Honfleur (14)	⊙	●		19 / 18
<i>Lepthyphantes leprosus</i> (Ohlert, 1865) Guibé Jean, 1946 / Basseneville (14)	•	●	●	8 / 8

	14	50	61	nb données / nb communes
<i>Lepthyphantes minutus</i> (Blackwall, 1833) Guibé Jean, 1946 / Mouen	⊙	●	●	29 / 20
<i>Linyphia hortensis</i> Sundevall, 1829 Guibé Jean, 1946 / Biéville-Beuville (14)	⊙	●	⊙	17 / 15
<i>Linyphia triangularis</i> (Clerck, 1757) Brebisson (de) Jean-Baptiste, 1827 / Falaise (14)	⊙	⊙	⊙	85 / 63
<i>Lophomma punctatum</i> (Blackwall, 1841) Guibé Jean, 1946 / Bellengreville (14)	●	⊙	●	30 / 10
<i>Macrargus rufus</i> (Wider, 1834) Nimal François, Pierroux Armelle, Faine Laetitia et Chéreau Loïc, 2007 / Le Mesnil-au-Val (50)	●	●		2 / 2
<i>Mansuphantes simoni</i> (Kulczynski in Chyzer & Kulczynski, 1894) Guibé Jean, 1946 / Biéville (14)	●			1 / 1
<i>Maro minutus</i> O.P.-Cambridge, 1906 Ysnel Frédéric, 1989 / Lonlay-l'Abbaye (61)			●	1 / 1
<i>Maso gallicus</i> Simon, 1894 Guibé Jean, 1946 / Honfleur (14)	●	●		7 / 4
<i>Maso sundevalli</i> (Westring, 1851) Guibé Jean, 1946 / Hérouville-Saint-Clair (14)	●	●	●	29 / 9
<i>Meioneta affinis</i> (Kulczynski, 1898) Denis Jacques et Guibé Jean, 1942 / Bénouville (14)	●	●	●	5 / 5
<i>Meioneta mollis</i> (O.P.-Cambridge, 1871) Guibé Jean, 1946 / Cairon (14)	⊙	●	●	7 / 6
<i>Meioneta rurestris</i> (C.L. Koch, 1836) Lucas Pierre-Hippolyte, 1878 / Saint-Pair-sur-Mer (50)	⊙	⊙	●	35 / 21
<i>Meioneta saxatilis</i> (Blackwall, 1844) Chéreau Loïc, 2006 / Crouay (14)	●			1 / 1
<i>Meioneta simplicatarsis</i> (Simon, 1884) Pétillon Julien, 2002 / Ardevon (50)		●		1 / 1
<i>Metopobactrus prominulus</i> (O.P.-Cambridge, 1872) Simon Eugène, 1884 / Longues-sur-Mer (14)	⊙		●	6 / 4
<i>Micrargus apertus</i> (O.P.-Cambridge, 1871) Lasalle Sébastien, 1997 / Blainville-sur-Orne (14)	●			1 / 1
<i>Micrargus herbigradus</i> (Blackwall, 1854) Guibé Jean, 1946 / Baron-sur-Odon (14)	⊙	●	●	8 / 5
<i>Micrargus laudatus</i> (O.P.-Cambridge, 1881) Mouquet Claire, 2007 / Carteret (50)		●		2 / 1
<i>Micrargus subaequalis</i> (Westring, 1851) Simon Eugène, 1926 / Chandai (61)		●	⊙	5 / 4
<i>Microlinyphia impigra</i> (O.P.-Cambridge, 1871) Chéreau Loïc, Gautier Simon et Stallegger Peter, 2001 / Briouze (61)		●	●	5 / 3
<i>Microlinyphia pusilla</i> (Sundevall, 1829) Asselin Agnès & Baudry Jacques, 1989 / Les Autels-Saint-Bazile (14)	⊙	●	⊙	36 / 23
<i>Microneta viaria</i> (Blackwall, 1841) Asselin Agnès, 1989 / Le Renouard (61)	⊙	●	⊙	11 / 11
<i>Minyriolus pusillus</i> (Wider, 1834) Ysnel Frédéric, 1989 / Lonlay-l'Abbaye (61)		●	●	3 / 2
<i>Mioxena blanda</i> (Blackwall, 1841) Courtial Cyril & Mouquet Claire, 2008 / Lessay (50)		●		1 / 1
<i>Moebelia penicillata</i> (Westring, 1851) Guibé Jean, 1949 / Caen (14)	⊙			2 / 1

	14	50	61	nb données / nb communes
<i>Monocephalus fuscipes</i> (Blackwall, 1836) Simon Eugène, 1884 / Montfiquet (14)	⊙	●	●	12 / 9
<i>Nematogmus sanguinolentus</i> (Walckenaer, 1842) Guibé Jean, 1946 / Baron-sur-Odon (14)	●			9 / 4
<i>Neriere clathrata</i> (Sundevall, 1829) Berland Lucien, 1924 / Saint-Vaast-la-Hougue (50)	⊙	⊙	⊙	72 / 47
<i>Neriere emphana</i> (Walckenaer, 1842) Asselin Agnès & Baudry Jacques, 1989 / Les Autels-Saint-Bazile (14)	●	●		4 / 4
<i>Neriere furtiva</i> (O.P.-Cambridge, 1871) Asselin Agnès & Baudry Jacques, 1989 / Les Autels-Saint-Bazile (14)	⊙			2 / 2
<i>Neriere montana</i> (Clerck, 1757) Asselin Agnès, 1989 / Le Renouard (61)	⊙	●	⊙	17 / 17
<i>Neriere peltata</i> (Wider, 1834) Asselin Agnès & Baudry Jacques, 1989 / Les Autels-Saint-Bazile (14)	⊙	●	●	17 / 15
<i>Neriere radiata</i> (Walckenaer, 1842) Lucas Pierre-Hippolyte, 1870 / Honfleur (14)	●	●	●	5 / 5
<i>Obscuriphantes obscurus</i> (Blackwall, 1841) Simon Eugène, 1929 / Coutances (50)		⊙	●	4 / 4
<i>Oedothorax agrestis</i> (Blackwall, 1853) Guibé Jean, 1946 / Le Mont-St-Michel (50)		⊙		17 / 11
<i>Oedothorax apicatus</i> (Blackwall, 1850) Simon Eugène, 1884 / Asnelles (14)	●	⊙		25 / 8
<i>Oedothorax fuscus</i> (Blackwall, 1834) Berland Lucien, 1924 / Saint-Vaast-la-Hougue (50)	⊙	⊙	●	191 / 49
<i>Oedothorax gibbosus</i> (Blackwall, 1841) Guibé Jean, 1946 / Bellengreville (14)	⊙	●	●	80 / 17
<i>Oedothorax retusus</i> (Westring, 1851) Simon Eugène, 1884 / Villers-sur-Mer (14)	⊙	⊙	●	106 / 35
<i>Oreonetides vaginata</i> (Thorell, 1872) Ysnel Frédéric, 1990 / Lonlay-l'Abbaye (61)			●	1 / 1
<i>Ostearius melanopygius</i> (O.P.-Cambridge, 1879) Fouillet Philippe, 1986 / Courtils (50)	⊙	⊙		30 / 17
<i>Palliduphantes alutacius</i> (Simon, 1884) Guibé Jean, 1943 / Hérouville-St-Clair (14)	●			2 / 2
<i>Palliduphantes ericaeus</i> (Blackwall, 1853) Berland Lucien, 1924 / Saint-Vaast-la-Hougue (50)	⊙	⊙	●	47 / 17
<i>Palliduphantes insignis</i> (O.P.-Cambridge, 1913) Ysnel Frédéric, 1989 / Lonlay-l'Abbaye		●	●	3 / 3
<i>Palliduphantes pallidus</i> (O.P.-Cambridge, 1871) Simon Eugène, 1884 / Villers-sur-Mer (14)	⊙	●	⊙	26 / 13
<i>Panamomops menzei</i> Simon, 1926 Guibé Jean, 1946 / Caen (14)	●			2 / 2
<i>Panamomops sulcifrons</i> (Wider, 1834) Chéreau Loïc, 2005 / Creully (14)	●			1 / 1
<i>Parapelecopsis mediocris</i> (Kulczynski, 1899) Simon Eugène, 1884 / Montfiquet (14)	●			2 / 2
<i>Parapelecopsis nemoralis</i> (Blackwall, 1841) Simon Eugène, 1884 / Montfiquet (14)	●	●		6 / 4
<i>Pelecopsis elongata</i> (Wider, 1834) Chéreau Loïc, 2008 / Saint-Georges-de-Rouelley (50)		●		1 / 1

	14	50	61	nb données / nb communes
<i>Pelecopsis parallela</i> (Wider, 1834) Guibé Jean, 1946 / Caen (14)	⊙	⊙	●	24 / 15
<i>Pelecopsis radicola</i> (L. Koch, 1872) Ysnel Frédéric, 1989 / Lonlay-l'Abbaye (61)		•	•	2 / 2
<i>Peponocranium ludicrum</i> (O.P.-Cambridge, 1871) Berland Lucien., 1924 / Ile de Tatihou (50)		⊙		13 / 8
<i>Pityohyphantes phrygianus</i> (C.L. Koch, 1836) Lucas Pierre-Hippolyte, 1870 / Honfleur (14)	•	●		2 / 2
<i>Pocadicnemis juncea</i> Locket & Millidge, 1953 Chéreau Loïc, 2000 / Agneaux (50)	●	●	●	23 / 9
<i>Pocadicnemis pumila</i> (Blackwall, 1841) Simon Eugène, 1884 / Asnelles (14)	⊙	●	•	28 / 15
<i>Poecilonea variegata</i> (Blackwall, 1841) Guibé Jean, 1943 / Douvres-la-délivrande	•			5 / 5
<i>Porrhomma egeria</i> Simon, 1884 Guibé Jean, 1943 / Caen (14)	•			1 / 1
<i>Porrhomma microphthalmum</i> (O.P.-Cambridge, 1871) Simon Eugène, 1884 / Villers-sur-Mer (14)	⊙		●	4 / 3
<i>Porrhomma oblitum</i> (O.P.-Cambridge, 1871) Chéreau Loïc, 2007 / Courseulles-sur-Mer (14)	●			1 / 1
<i>Porrhomma pygmaeum</i> (Blackwall, 1834) Simon Eugène, 1884 / Villers-sur-Mer (14)	•	●	⊙	60 / 18
<i>Prinerigone vagans</i> (Audouin, 1826) Simon Eugène, 1884 / Asnelles (14)	•	⊙	⊙	24 / 19
<i>Saaristoa abnormis</i> (Blackwall, 1841) Simon Eugène, 1884 / L'Hôte-Chamondot (61)	•	●	⊙	30 / 13
<i>Saaristoa firma</i> (O.P.-Cambridge, 1905) Chéreau Loïc, 2008 / Cerisy-la-Forêt (50)		●		1 / 1
<i>Savignia frontata</i> Blackwall, 1833 Guibé Jean, 1942 / Troarn (14)	⊙	⊙	●	23 / 19
<i>Silometopus ambiguus</i> (O.P.-Cambridge, 1905) Denis Jacques, 1947 / Troarn (14)	•	●	●	3 / 3
<i>Silometopus elegans</i> (O.P.-Cambridge, 1872) Courbaron Boris, 1999 / Saint-Georges-de-Bohon (50)		●	●	10 / 5
<i>Silometopus reussi</i> (Thorell, 1871) Denis Jacques, 1944 / Sallenelles (14)	•	●		6 / 3
<i>Sintula corniger</i> (Blackwall, 1856) Lepertel Nicole, 2003 / Mortain (50)		●		1 / 1
<i>Stemonyphantes lineatus</i> (Linnaeus, 1758) Berland Lucien, 1924 / Saint-Vaast-la-Hougue (50)	⊙	⊙	•	19 / 18
<i>Styloctetor romanus</i> (O.P.-Cambridge, 1872) Fouillet Philippe, 1986 / Courtils (50)		⊙		2 / 2
<i>Tallusia experta</i> (O.P.-Cambridge, 1871) Simon Eugène, 1884 / Asnelles (14)	⊙	●	⊙	36 / 18
<i>Tapinocyba discedens</i> Denis, 1948 Denis Jacques, 1947 / Mouen (14)	•			1 / 1
<i>Tapinocyba insecta</i> (L. Koch, 1869) Guibé Jean, 1946 / Bellengreville (14)	•			2 / 1
<i>Tapinocyba mitis</i> (O.P.-Cambridge, 1872) Bonfils Muriel, Chéreau Loïc et Dethan Dominique, 2007 / Saint-Martin-des-Besaces (14)	●			1 / 1

	14	50	61	nb données / nb communes
<i>Tapinocyba pallens</i> (O.P.-Cambridge, 1872) Guibé Jean, 1943 / Caen (14)	•			2 / 2
<i>Tapinocyba praecox</i> (O.P.-Cambridge, 1873) Guibé Jean, 1943 / Biéville-Beuville (14)	•			1 / 1
<i>Tapinopa longidens</i> (Wider, 1834) Lucas Pierre-Hippolyte, 1878 / Granville (50)	⊙	⊙		5 / 5
<i>Taranucus setosus</i> (O.P.-Cambridge, 1863) Ysnel Frédéric, 1989 / Lonlay-l'Abbaye (61)		●	⊙	10 / 4
<i>Tenuiphantes alacris</i> (Blackwall, 1853) Lepertel Nicole, 2002 / Genêts (50)		●		1 / 1
<i>Tenuiphantes cristatus</i> (Menge, 1866) Guibé Jean, 1946 / Secqueville-en-Bessin (14)	•	●		4 / 3
<i>Tenuiphantes flavipes</i> (Blackwall, 1854) Guibé Jean, 1946 / Barent (14)	⊙	●	●	17 / 16
<i>Tenuiphantes mengei</i> (Kulczynski, 1887) Guibé Jean, 1946 / Thaon (14)	•	●	•	15 / 11
<i>Tenuiphantes tenebricola</i> (Wider, 1834) Lucas Pierre-Hippolyte, 1878 / Saint-Pair-sur-Mer (50)	⊙	⊙	•	10 / 10
<i>Tenuiphantes tenuis</i> (Blackwall, 1852) Berland Lucien, 1924 / Saint-Vaast-la-Hougue (50)	⊙	⊙	⊙	284 / 78
<i>Tenuiphantes zimmermani</i> (Bertkau, 1890) Simon Eugène, 1884 / Asnelles (14)	⊙	●	⊙	40 / 25
<i>Thyreosthenius biovatus</i> (O.P.-Cambridge, 1875) Guibé Jean, 1946 / Baron-sur-Odon (14)	•			2 / 1
<i>Thyreosthenius parasiticus</i> (Westring, 1851) Simon Eugène, 1884 / Montfiquet (14)	•			2 / 1
<i>Tiso vagans</i> (Blackwall, 1834) Simon Eugène, 1884 / Asnelles (14)	•	●	⊙	53 / 26
<i>Trematocephalus cristatus</i> (Wider, 1834) Ysnel Frédéric, 1989 / Lonlay-l'Abbaye (61)		●	⊙	6 / 4
<i>Trichoncus saxicola</i> (O.P.-Cambridge, 1861) Mouquet Claire et Robert Lili, 2009 / Saint-Jean-le-Thomas (50)		●		1 / 1
<i>Troxochrus scabriculus</i> (Westring, 1851) Guibé Jean, 1946 / Courseulles-sur-Mer (14)	•	●		10 / 5
<i>Typhochrestus digitatus</i> (O.P.-Cambridge, 1872) Lepertel Nicole, 2001 / Dragey (50)		●		1 / 1
<i>Walckenaeria acuminata</i> Blackwall, 1833 Berland Lucien, 1924 / Ile de Tatihou (50)	⊙	⊙	⊙	23 / 19
<i>Walckenaeria antica</i> (Wider, 1834) Guibé Jean, 1946 / Caen (14)	•		•	3 / 3
<i>Walckenaeria atrotibialis</i> (O.P.-Cambridge, 1878) Ysnel Frédéric, 1989 / Lonlay-l'Abbaye (61)		●	⊙	22 / 6
<i>Walckenaeria corniculans</i> (O.P.-Cambridge, 1875) Lepertel Nicole, 2002 / Jobourg (50)		●		4 / 3
<i>Walckenaeria cucullata</i> (C.L. Koch, 1836) Guibé Jean, 1946 / Biéville-Beuville (14)	•	●	•	8 / 7
<i>Walckenaeria cuspidata</i> Blackwall, 1833 Ysnel Frédéric, 1989 / Lonlay-l'Abbaye	●		•	3 / 2
<i>Walckenaeria dysderoides</i> (Wider, 1834) Ysnel Frédéric, 1989 / Lonlay-l'Abbaye (61)		●	•	3 / 2

	14	50	61	nb données / nb communes
<i>Walckenaeria furcillata</i> (Menge, 1869) Ysnel Frédéric, 1989 / Lonlay-l'Abbaye (61)			•	2 / 1
<i>Walckenaeria incisa</i> (O.P.-Cambridge, 1871) Asselin Agnès & Baudry Jacques, 1989 / Les Autels-Saint-Bazile (14)	•			2 / 1
<i>Walckenaeria monoceros</i> (Wider, 1834) Lepertel Nicole, 2003 / Portbail (50)		●		3 / 2
<i>Walckenaeria nodosa</i> O.P.-Cambridge, 1873 Sagot Philippe, 2003 / Le Mesnil-au-Val (50)		●		1 / 1
<i>Walckenaeria nudipalpis</i> (Westring, 1851) Guibé Jean, 1943 / Caen (14)	•	●		12 / 9
<i>Walckenaeria obtusa</i> Blackwall, 1836 Guibé Jean, 1946 / Mouen (14)	⊙	●		4 / 4
<i>Walckenaeria unicornis</i> O.P.-Cambridge, 1861 Simon Eugène, 1884 / Asnelles (14)	⊙	●	•	8 / 5
<i>Walckenaeria vigilax</i> (Blackwall, 1853) Ysnel Frédéric, 1989 / Lonlay-l'Abbaye (61)		●	•	11 / 6
Liocranidae				
<i>Agroeca brunnea</i> (Blackwall, 1833) Lucas Pierre-Hippolyte, 1878 / Donville-les-Bains	•	⊙	•	9 / 8
<i>Agroeca cuprea</i> Menge, 1873 Lepertel Nicole, 2001 / Dragey (50)		●		2 / 1
<i>Agroeca inopina</i> O.P.-Cambridge, 1886 Guibé Jean, 1946 / Courseulles-sur-Mer (14)	⊙	●		13 / 6
<i>Agroeca lusatica</i> (L. Koch, 1875) Fouillet Philippe, 1986 / Pontorson (50)		⊙		2 / 2
<i>Agroeca proxima</i> (O.P.-Cambridge, 1871) Lucas Pierre-Hippolyte, 1878 / Granville (50)	•	⊙	⊙	18 / 8
<i>Apostenus fuscus</i> Westring, 1851 Lepertel Nicole, 2003 / Mortain (50)		●		1 / 1
<i>Liocranoeca striata</i> (Kulczynski, 1881) Lepertel Nicole, 2002 / Lessay (50)		●		8 / 2
<i>Liocranum rupicola</i> (Walckenaer, 1830) Guibé Jean, 1946 / Bretteville-sur-Laize (14)	⊙	●	●	8 / 5
<i>Scotina celans</i> (Blackwall, 1841) Guibé Jean, 1946 / Barent (14)	•	●	●	15 / 11
<i>Scotina gracilipes</i> (Blackwall, 1859) Chéreau Loïc, 2007 / Vauville (50)		●		1 / 1
Lycosidae				
<i>Alopecosa accentuata</i> (Latreille, 1817) Lucas Pierre-Hippolyte, 1877 / Lion-sur-Mer (14)	•	⊙		11 / 10
<i>Alopecosa barbipes</i> (Sundevall, 1832) Stallegger Peter, 2001 / Longny-au-Perche		●	●	12 / 4
<i>Alopecosa cuneata</i> (Clerck, 1757) Lucas Pierre-Hippolyte, 1877 / Lion-sur-Mer (14)	•	●	●	14 / 9
<i>Alopecosa fabrilis</i> (Clerck, 1757) Brebisson (de) Jean-Baptiste, 1827 / Bernières-d'Ailly (14)	•			1 / 1
<i>Alopecosa pulverulenta</i> (Clerck, 1757) Lucas Pierre-Hippolyte, 1878 / Saint-Pair-sur-Mer (50)	⊙	⊙	⊙	64 / 34
<i>Alopecosa striatipes</i> (C.L. Koch, 1837) Simon Eugène, 1876 / Granville (50)	●	•	●	4 / 3
<i>Alopecosa trabalis</i> (Clerck, 1757) Guibé Jean, 1946 / Bénouville (14)	•			1 / 1
<i>Arctosa cinerea</i> (Fabricius, 1777) Lucas Pierre-Hippolyte, 1874 / Honfleur (14)	•			1 / 1

	14	50	61	nb données / nb communes
<i>Arctosa fulvolineata</i> (Lucas, 1846) Fouillet Philippe, 1986 / Courtils (50)		⊙		7 / 7
<i>Arctosa leopardus</i> (Sundevall, 1832) Lucas Pierre-Hippolyte, 1874 / Honfleur (14)	⊙	⊙	●	96 / 39
<i>Arctosa perita</i> (Latreille, 1799) Lucas Pierre-Hippolyte, 1877 / Lion-sur-Mer (14)	⊙	⊙	●	30 / 25
<i>Arctosa villica</i> (Lucas, 1846) Guibé Jean, 1946 / Le Mont-Saint-Michel (50)	•	•		2 / 2
<i>Aulonia albimana</i> (Walckenaer, 1805) Lucas Pierre-Hippolyte, 1870 / Honfleur (14)	⊙	●	⊙	32 / 16
<i>Hygrolycosa rubrofasciata</i> (Ohlert, 1865) Rollard Christine, 1989 / Lonlay-l'Abbaye (61)		●	⊙	7 / 4
<i>Pardosa agrestis</i> (Westring, 1861) Simon Eugène, 1876 / Granville (50)		⊙		13 / 11
<i>Pardosa amentata</i> (Clerck, 1757) Lucas Pierre-Hippolyte, 1870 / Honfleur (14)	⊙	⊙	⊙	130 / 55
<i>Pardosa hortensis</i> (Thorell, 1872) Lucas Pierre-Hippolyte, 1870 / Honfleur (14)	⊙	⊙	⊙	39 / 34
Complexe : <i>Pardosa lugubris</i> (Walckenaer, 1802) / <i>Pardosa saltans</i> Töpfer-Hofmann, 2000 Lucas Pierre-Hippolyte, 1870 / Honfleur (14)	•	●	●	29 / 22
<i>Pardosa monticola</i> (Clerck, 1757) Lucas Pierre-Hippolyte, 1870 / Honfleur (14)	⊙	⊙	●	24 / 18
<i>Pardosa nigriceps</i> (Thorell, 1856) Lucas Pierre-Hippolyte, 1874 / Honfleur (14)	⊙	⊙	⊙	123 / 34
<i>Pardosa paludicola</i> (Clerck, 1757) Guibé Jean, 1946 / Caen (14)	•			1 / 1
<i>Pardosa palustris</i> (Linnaeus, 1758) Lucas Pierre-Hippolyte, 1870 / Honfleur (14)	•	⊙	⊙	25 / 20
<i>Pardosa prativaga</i> (L. Koch, 1870) Simon Eugène, 1876 / Honfleur (14)	⊙	⊙	⊙	61 / 22
<i>Pardosa proxima</i> (C.L. Koch, 1848) Simon Eugène, 1876 / Honfleur (14)	⊙	⊙	●	140 / 48
<i>Pardosa pullata</i> (Clerck, 1757) Simon Eugène, 1876 / L'Hôme-Chamondot (61)	⊙	⊙	⊙	121 / 51
<i>Pardosa riparia</i> (C.L. Koch, 1833) Gadeau de Kerville Henri, 1900 / Vauville (50)		•		1 / 1
<i>Pirata hygrophilus</i> Thorell, 1872 Simon Eugène, 1876 / L'Hôme-Chamondot (61)		⊙	⊙	108 / 19
<i>Pirata latitans</i> (Blackwall, 1841) Guibé Jean, 1946 / Troarn (14)	⊙	⊙	⊙	120 / 27
<i>Pirata piraticus</i> (Clerck, 1757) Gadeau de Kerville Henri, 1900 / Vauville (50)	⊙	⊙	⊙	121 / 47
<i>Pirata piscatorius</i> (Clerck, 1757) Rollard Christine, 1989 / Lonlay-l'Abbaye (61)		●	⊙	22 / 7
<i>Pirata tenuitarsis</i> Simon, 1876 Brunet Laurent, 1997 / Blainville-sur-Orne (14)	●	●	●	41 / 10
<i>Pirata uliginosus</i> (Thorell, 1856) Stallegger Peter, 2001 / Longny-au-Perche (61)		●	●	5 / 2
<i>Trochosa robusta</i> (Simon, 1876) Chéreau Loïc, 2001 / Beauvoir (50)		●		3 / 3

		14	50	61	nb données / nb communes
	<i>Trochosa ruricola</i> (De Geer, 1778) Lucas Pierre-Hippolyte, 1870 / Honfleur (14)	⊙	⊙	●	82 / 31
	<i>Trochosa spinipalpis</i> (F.O.P.-Cambridge, 1895) Rollard Christine, 1989 / Lonlay-l'Abbaye (61)	●	●	⊙	15 / 8
	<i>Trochosa terricola</i> Thorell, 1856 Gadeau de Kerville Henri, 1900 / Vauville (50)	⊙	⊙	⊙	108 / 37
	<i>Xerolycosa miniata</i> (C.L. Koch, 1834) Lucas Pierre-Hippolyte, 1877 / Lion-sur-Mer (14)	•	⊙		5 / 4
	<i>Xerolycosa nemoralis</i> (Xestring, 1851) Guibé Jean, 1946 / Baron-sur-Odon (14)	•	●	⊙	13 / 10
Mimetidae	<i>Ero aphana</i> (Walckenaer, 1802) Guibé Jean, 1946 / Laize-la-Ville (14)	⊙	●	•	21 / 18
	<i>Ero cambridgei</i> Kulczynski, 1911 Asselin Agnès & Baudry Jacques, 1989 / Les Autels-Saint-Bazile (14)	⊙	●	⊙	21 / 16
	<i>Ero furcata</i> (Villers, 1789) Berland Lucien, 1924 / Ile de Tatihou (50)	⊙	⊙	•	14 / 14
	<i>Ero tuberculata</i> (De Geer, 1778) Guibé Jean, 1946 / Baron-sur-Odon (14)	•	●	•	6 / 6
Miturgidae	<i>Cheiracanthium erraticum</i> (Walckenaer, 1802) Lepertel Nicole, 2000 / Carolles (50)		●	●	14 / 10
	<i>Cheiracanthium mildei</i> L. Koch, 1864 Lepertel Nicole, 2007 / Avranches (50)		●		2 / 1
	<i>Cheiracanthium pennyi</i> O.P.-Cambridge, 1873 Ysnel Frédéric, 1989 / Lonlay-l'Abbaye (61)			•	1 / 1
	<i>Cheiracanthium punctorium</i> (Villers, 1789) Brebisson (de) Jean-Baptiste, 1827 / Falaise (14)	•		•	1 / 1
	<i>Cheiracanthium virescens</i> (Sundevall, 1833) Lucas Pierre-Hippolyte, 1874 / Honfleur (14)	•	●	•	15 / 8
Nesticidae	<i>Nesticus cellulanus</i> (Clerck, 1757) Rollard Christine, 1989 / Lonlay-l'Abbaye (61)	●	●	⊙	23 / 14
Oonopidae	<i>Oonops domesticus</i> Dalmás, 1916 Guibé Jean, 1946 / Caen (14)	•	●		2 / 2
	<i>Oonops pulcher</i> Templeton, 1835 Lepertel Nicole, 2000 / Carolles (50)		●		1 / 1
	<i>Tapinesthis inermis</i> (Simon, 1882) Mouquet Claire, 2008 / La Barre-de-Semilly (50)		●		1 / 1
Oxyopidae	<i>Oxyopes heterophthalmus</i> (Latreille, 1804) Lepertel Nicole, 2004 / Ducey (50)		●		2 / 1
Philodromidae	<i>Philodromus albidus</i> Kulczynski, 1911 Chéreau Loïc, 2000 / Agneaux (50)	●	●		7 / 7
	<i>Philodromus aureolus</i> (Clerck, 1757) Lucas Pierre-Hippolyte, 1870 / Honfleur (14)	⊙	⊙	⊙	25 / 23
	<i>Philodromus buxi</i> Simon, 1884 Chéreau Loïc, 2001 / Pontorson (50)		●		3 / 3
	<i>Philodromus cespitum</i> (Walckenaer, 1802) Lucas Pierre-Hippolyte, 1870 / Honfleur (14)	⊙	●	⊙	50 / 34
	<i>Philodromus collinus</i> C.L. Koch, 1835 Chéreau Loïc, 2001 / Briouze (61)			●	1 / 1
	<i>Philodromus dispar</i> Walckenaer, 1826 Guibé Jean, 1946 / Mouen (14)	⊙	●	⊙	41 / 36
	<i>Philodromus emarginatus</i> (Schrank, 1803) Guibé Jean, 1946 / Mouen (14)	•		●	2 / 2

		14	50	61	nb données / nb communes
	<i>Philodromus fallax</i> Sundevall, 1832	•	⊙		3 / 3
	Simon Eugène, 1875 / Villers-sur-Mer (14)				
	<i>Philodromus fuscolimbatus</i> Lucas, 1846	•	•		3 / 3
	Berland Lucien, 1924 / Ile de Tatihou (50)				
	<i>Philodromus histrio</i> (Latreille, 1819)	•			1 / 1
	Brebisson (de) Jean-Baptiste, 1827 / Falaise (14)				
	<i>Philodromus poecilus</i> (Thorell, 1872)	•			1 / 1
	Brebisson (de) Jean-Baptiste, 1827 / Falaise (14)				
	<i>Philodromus praedatus</i> O.P.-Cambridge, 1871		●		2 / 2
	Lepertel Nicole, 2002 / Carolles (50)				
	<i>Philodromus pulchellus</i> Lucas, 1846		●		1 / 1
	Lepertel Nicole, 2000 / Les Moitiers-d'Allonne (50)				
	<i>Philodromus rufus</i> Walckenaer, 1826	⊙	●	⊙	10 / 10
	Lucas Pierre-Hippolyte, 1874 / Honfleur (14)				
	<i>Thanatus formicinus</i> (Clerck, 1757)	●			3 / 2
	Ameline Pierre, 2002 / Versainville (14)				
	<i>Thanatus striatus</i> C.L. Koch, 1845	●	●		5 / 3
	Pétiillon Julien, 2002 / Ardevon (50)				
	<i>Tibellus maritimus</i> (Menge, 1875)	●	●		12 / 9
	Courbot William, 2002 / Vauville (50)				
	<i>Tibellus oblongus</i> (Walckenaer, 1802)	⊙	●	●	31 / 17
	Lucas Pierre-Hippolyte, 1870 / Honfleur (14)				
	<i>Tibellus parallelus</i> (C.L. Koch, 1837)	•			3 / 3
	Guibé Jean, 1946 / Périers-sur-le-Dan (14)				
Pholcidae	<i>Holocnemus pulchei</i> (Scopoli, 1763)	●	●		2 / 2
	Lepertel Nicole, 2001 / Saint-Martin-des-Champs (50)				
	<i>Pholcus phalangioides</i> (Fuesslin, 1775)	•	⊙	●	17 / 17
	Brebisson (de) Jean-Baptiste, 1827 / Falaise (14)				
	<i>Psilochorus simoni</i> (Berland, 1911)	•	●	⊙	11 / 7
	Guibé Jean, 1943 / Caen (14)				
Pisauridae	<i>Dolomedes fimbriatus</i> (Clerck, 1757)			⊙	15 / 9
	Guibé Jean, 1946 / Montmerrei (61)				
	<i>Pisaura mirabilis</i> (Clerck, 1757)	⊙	⊙	⊙	232 / 132
	Lucas Pierre-Hippolyte, 1870 / Honfleur (14)				
Salticidae	<i>Aelurillus v-insignitus</i> (Clerck, 1757)	⊙	●		4 / 3
	Guibé Jean, 1946 / Baron-sur-Odon (14)				
	<i>Ballus chalybeius</i> (Walckenaer, 1802)	⊙	●	⊙	28 / 23
	Lucas Pierre-Hippolyte, 1870 / Honfleur (14)				
	<i>Dendryphantes rudis</i> (Sundevall, 1833)		●	●	7 / 7
	Mazurier Marc, 1996 / Saint-Martin-du-Vieux-Bellême (61)				
	<i>Euophrys frontalis</i> (Walckenaer, 1802)	⊙	⊙	●	30 / 23
	Lucas Pierre-Hippolyte, 1870 / Honfleur (14)				
	<i>Euophrys herbigrada</i> (Simon, 1871)		●		9 / 2
	Courbot William, 2002 / Vauville (50)				
	<i>Evarcha arcuata</i> (Clerck, 1757)	⊙	●	⊙	34 / 19
	Lucas Pierre-Hippolyte, 1870 / Honfleur (14)				
	<i>Evarcha falcata</i> (Clerck, 1757)	⊙	●	●	34 / 25
	Lucas Pierre-Hippolyte, 1870 / Honfleur (14)				
	<i>Heliophanus auratus</i> C.L. Koch, 1835	●	●		8 / 5
	Lepertel Nicole, 2001 / Auderville (50)				

	14	50	61	nb données / nb communes
<i>Heliophanus cupreus</i> (Walckenaer, 1802) Guibé Jean, 1946 / Baron-sur-Odon (14)	⊙	●	⊙	50 / 41
<i>Heliophanus flavipes</i> (Hahn, 1831) Simon Eugène, 1876 / Granville (50)	⊙	⊙	⊙	32 / 24
<i>Heliophanus melinus</i> L. Koch, 1867 Chéreau Loïc, 1998 / Colleville-sur-Mer (14)	●	●		2 / 2
<i>Heliophanus tribulosus</i> Simon, 1868 Simon Eugène, 1876 / Granville (50)	⊙	⊙	●	6 / 5
<i>Icius subinermis</i> Simon, 1937 Lepertel Nicole, 2002 / La Pommeraye (14)	●			1 / 1
<i>Macaroeris nidicolens</i> (Walckenaer, 1802) Guibé Jean, 1946 / Secqueville-en-Bessin (14)	●	●		3 / 3
<i>Marpissa muscosa</i> (Clerck, 1757) Brebisson (de) Jean-Baptiste, 1827 / Port-en-Bessin-Huppain (14)	⊙	●	⊙	27 / 25
<i>Marpissa nivoyi</i> (Lucas, 1846) Guibé Jean, 1946 / Sallenelles (14)	⊙			5 / 2
<i>Marpissa pomatia</i> (Walckenaer, 1802) Lucas Pierre-Hippolyte, 1870 / Honfleur (14)	●			1 / 1
<i>Marpissa radiata</i> (Grube, 1859) Guibé Jean, 1946 / Troarn (14)	●	●	●	4 / 3
<i>Myrmarachne formicaria</i> (De Geer, 1778) Guibé Jean, 1946 / Luc-sur-Mer (14)	⊙	●		43 / 24
<i>Neon reticulatus</i> (Blackwall, 1853) Guibé Jean, 1946 / Cairon (14)	⊙	●	⊙	25 / 16
<i>Neon valentulus</i> Falconer, 1912 Chéreau Loïc, 2005 / Commes (14)	●			3 / 2
<i>Pellenes arciger</i> (Walckenaer, 1837) Lévêque Nathalie, 2002 / Jullouville (50)		●		7 / 2
<i>Pellenes tripunctatus</i> (Walckenaer, 1802) Lucas Pierre-Hippolyte, 1870 / Honfleur (14)	⊙	⊙		6 / 5
<i>Phlaegra fasciata</i> (Hahn, 1826) Simon Eugène, 1876 / L'Hôte-Chamondot (61)	⊙	●	⊙	12 / 7
<i>Pseudicius encarpatus</i> (Walckenaer, 1802) Brebisson (de) Jean-Baptiste, 1827 / Honfleur (14)	●	●		3 / 3
<i>Pseudoeuophrys erratica</i> (Walckenaer, 1826) Legot Pierre, 1992 / Alençon (61)		●	●	11 / 5
<i>Pseudoeuophrys lanigera</i> (Simon, 1871) Legot Pierre, 1990 / Alençon (61)		●	⊙	14 / 11
<i>Saitis barbipes</i> (Simon, 1868) Quinette Jean-Paul, 2005 / Saint-Martin-des-Champs (50)		●		1 / 1
<i>Salticus cingulatus</i> (Panzer, 1797) Mazurier Marc, 1993 / Alençon (61)			●	4 / 3
<i>Salticus scenicus</i> (Clerck, 1757) Lucas Pierre-Hippolyte, 1870 / Honfleur (14)	⊙	⊙	●	56 / 51
<i>Salticus zebranus</i> (C.L. Koch, 1837) Lucas Pierre-Hippolyte, 1877 / Lion-sur-Mer (14)	⊙		⊙	6 / 4
<i>Sibianor aurocinctus</i> (Ohlert, 1865) Simon Eugène, 1876 / L'Hôte-Chamondot (61)	●	●	●	3 / 3
<i>Sitticus caricis</i> (Westring, 1861) Lepertel Nicole, 2006 / Saint-Clément-Rancoudray (50)		●		1 / 1
<i>Sitticus floricola</i> (C.L. Koch, 1837) Lucas Pierre-Hippolyte, 1870 / Honfleur (14)	●	●	●	14 / 5

		14	50	61	nb données / nb communes
	<i>Sitticus pubescens</i> (Fabricius, 1775) Lucas Pierre-Hippolyte, 1870 / Lion-sur-Mer (14)	•	•		5 / 5
	<i>Sitticus saltator</i> (O.P.-Cambridge in Simon, 1868) Lucas Pierre-Hippolyte, 1870 / Honfleur (14)	•			1 / 1
	<i>Synageles hilarulus</i> (C.L. Koch, 1846) Ameline Pierre, 2002 / Versainville (14)	●			1 / 1
	<i>Synageles venator</i> (Lucas, 1836) Lim Tea Leng, 2002 / Derville (50)		●		5 / 1
	<i>Talavera aequipes</i> (O.P.-Cambridge, 1871) Rollard Christine, 1989 / Lonlay-l'Abbaye (61)	●	●	•	5 / 3
	<i>Talavera petrensis</i> (C.L. Koch, 1837) Lévêque Nathalie, 2002 / Mortain (50)		●		2 / 2
Scytodidae	<i>Scytodes thoracica</i> (Latreille, 1802) Lucas Pierre-Hippolyte, 1878 / Granville (50)	⊙	⊙	⊙	8 / 6
Segestriidae	<i>Segestria bavarica</i> C.L. Koch, 1843 Lucas Pierre-Hippolyte, 1878 / Granville (50)	•	⊙	⊙	8 / 8
	<i>Segestria florentina</i> (Rossi, 1790) Brebisson (de) Jean-Baptiste, 1827 / Falaise (14)	•	⊙		10 / 10
	<i>Segestria senoculata</i> (Linnaeus, 1758) Brebisson (de) Jean-Baptiste, 1827 / Falaise (14)	⊙	⊙	●	20 / 18
Sparassidae	<i>Micrommata virescens</i> (Clerck, 1757) Lucas Pierre-Hippolyte, 1870 / Honfleur (14)	⊙	⊙	⊙	17 / 13
Tetragnathidae	<i>Meta menardi</i> (Latreille, 1804) Mazurier Marc, 1989 / Alençon (61)		●	•	2 / 2
	<i>Metellina mengei</i> (Blackwall, 1869) Guibé Jean, 1946 / Biéville-Beuville (14)	⊙	●	⊙	130 / 61
	<i>Metellina merianae</i> (Scopoli, 1763) Gadeau de Kerville Henri, 1898 / Cricqueville-en-Bessin (14)	⊙	●	●	33 / 32
	<i>Metellina segmentata</i> (Clerck, 1757) Lucas Pierre-Hippolyte, 1870 / Honfleur (14)	⊙	⊙	⊙	119 / 87
	<i>Pachygnatha clercki</i> Sundevall, 1823 Guibé Jean, 1946 / Caen (14)	⊙	⊙	⊙	241 / 50
	<i>Pachygnatha degeeri</i> Sundevall, 1829 Lucas Pierre-Hippolyte, 1870 / Honfleur (14)	⊙	⊙	⊙	153 / 45
	<i>Pachygnatha listeri</i> Sundevall, 1829 Rollard Christine, 1989 / Lonlay-l'Abbaye (61)		●	⊙	8 / 7
	<i>Tetragnatha extensa</i> (Linnaeus, 1758) Lucas Pierre-Hippolyte, 1878 / Granville (50)	●	⊙	⊙	110 / 63
	<i>Tetragnatha montana</i> Simon, 1874 Guibé Jean, 1946 / Troarn (14)	⊙	⊙	⊙	53 / 36
	<i>Tetragnatha nigrita</i> Lendl, 1886 Rollard Christine, 1989 / Lonlay-l'Abbaye (61)		●	⊙	4 / 4
	<i>Tetragnatha obtusa</i> C.L. Koch, 1837 Simon Eugène, 1874 / Villers-sur-Mer (14)	•		●	4 / 4
	<i>Tetragnatha pinicola</i> C.L. Koch, 1870 Simon Eugène, 1929 / Longny-au Perche (61)		⊙	⊙	13 / 13
Theridiidae	<i>Achaearanea lunata</i> (Clerck, 1757) Mazurier Marc, 1988 / La Roche-Mabile (61)		●	⊙	18 / 16
	<i>Achaearanea riparia</i> (Blackwall, 1834) Guibé Jean, 1946 / Caen (14)	•			1 / 1

	14	50	61	nb données / nb communes
<i>Achaearanea simulans</i> (Thorell, 1875) Ysnel Frédéric, 1989 / Lonlay-l'Abbaye (61)			•	1 / 1
<i>Achaearanea tepidariorum</i> (Koch C.L., 1841) Guibé Jean, 1946 / Caen (14)	•	●		9 / 9
<i>Anelosimus pulchellus</i> (Walckenaer, 1802) Lucas Pierre-Hippolyte, 1870 / Honfleur	•			1 / 1
<i>Anelosimus vittatus</i> (C.L. Koch, 1836) Guibé Jean, 1946 / Laize-la-Ville (14)	⊙	●	⊙	65 / 43
<i>Crustulina guttata</i> (Wider, 1834) Lucas Pierre-Hippolyte, 1870 / Honfleur (14)	⊙	⊙	•	22 / 20
<i>Crustulina sticta</i> (O.P.-Cambridge, 1861) Fouillet Philippe, 1986 / Pontorson (50)		⊙		19 / 11
<i>Dipoena melanogaster</i> (C.L. Koch, 1837) Guibé Jean, 1946 / Laize-la-Ville (14)	⊙	●	●	4 / 4
<i>Enoplognatha caricis</i> (Fickert, 1876) Chéreau Loïc et Stallegger Peter, 2001 / Briouze (61)			●	1 / 1
<i>Enoplognatha latimana</i> Hippa & Oksala, 1982 Chéreau Loïc, Gautier Simon et Stallegger Peter, 2001 / Bellou-en-Houlme (61)		●	●	9 / 8
<i>Enoplognatha mandibularis</i> (Lucas, 1846) Ysnel Frédéric, 1989 / Lonlay-l'Abbaye (61)		●	•	3 / 3
<i>Enoplognatha mordax</i> (Thorell, 1875) Simon Eugène, 1884 / Asnelles (14)	•	⊙		7 / 7
<i>Enoplognatha ovata</i> (Clerck, 1757) Brebisson (de) Jean-Baptiste, 1827 / Falaise (14)	⊙	●	⊙	94 / 74
<i>Enoplognatha thoracica</i> (Hahn, 1833) Lucas Pierre-Hippolyte, 1877 / Lion-sur-Mer (14)	•	⊙	⊙	21 / 17
<i>Episinus angulatus</i> (Blackwall, 1836) Guibé Jean, 1946 / Douvres-la-Délivrande(14)	⊙	●	⊙	22 / 18
<i>Episinus maculipes</i> Cannava, 1876 Asselin Agnès & Baudry Jacques, 1989 / Les Autels-Saint-Bazile (61)	•	●		8 / 7
<i>Episinus truncatus</i> Latreille, 1809 Berland Lucien, 1924 / Saint-Vaast-la-Hougue (50)	●	⊙	●	12 / 11
<i>Euryopis flavomaculata</i> (C.L. Koch, 1836) Guibé Jean, 1946 / Baron-sur-Odon (14)	•	●	•	6 / 6
<i>Keijia tinctoria</i> (Walckenaer, 1802) Berland Lucien, 1924 / Saint-Vaast-la-Hougue (50)	⊙	⊙	●	19 / 17
<i>Kochiura aulica</i> (C.L. Koch, 1838) Guibé Jean, 1946 / Baron-sur-Odon (14)	⊙	⊙	⊙	21 / 19
<i>Lasaeola prona</i> (Menge, 1868) Lepertel Nicole, 2002 / Versainville (14)	●			1 / 1
<i>Lasaeola tristis</i> (Hahn, 1831) Ysnel Frédéric, 1989 / Lonlay-l'Abbaye (61)		●	•	2 / 2
<i>Neottiura bimaculata</i> (Linnaeus, 1767) Lucas Pierre-Hippolyte, 1874 / Honfleur (14)	⊙	⊙	⊙	36 / 26
<i>Paidiscura pallens</i> (Blackwall, 1834) Guibé Jean, 1946 / Sallenelles (14)	⊙	●	⊙	53 / 28
<i>Pholcomma gibbum</i> (Westring, 1851) Simon Eugène, 1881 / (61)	⊙	●	•	9 / 8
<i>Phycosoma inornatum</i> (O.P.-Cambridge, 1861) Guibé Jean, 1946 / Bourguébus (14)	⊙	●		3 / 3

	14	50	61	nb données / nb communes
<i>Robertus arundineti</i> (O.P.-Cambridge, 1871) Simon Eugène, 1884 / Villers-sur-Mer (14)	•	⊙		6 / 5
<i>Robertus lividus</i> (Blackwall, 1836) Simon Eugène, 1884 / L'Hôme-Chamondot (61)	⊙	●	⊙	40 / 30
<i>Robertus neglectus</i> (O.P.-Cambridge, 1871) Lepertel Nicole, 2003 / Brécey (50)		●		1 / 1
<i>Robertus truncorum</i> (L. Koch, 1872) Denis Jacques et Guibé Jean, 1942 / Baron-sur-Odon (14)	•			2 / 2
<i>Rugathodes bellicosus</i> (Simon, 1873) Ysnel Frédéric, 1989 / Lonlay-l'Abbaye (61)			•	1 / 1
<i>Rugathodes instabilis</i> (O.P.-Cambridge, 1871) Fouillet Philippe, 1986 / Dragey (50)		⊙	●	12 / 6
<i>Simitidion simile</i> (C.L. Koch, 1836) Guibé Jean, 1946 / Baron-sur-Odon (14)	⊙	●	●	19 / 13
<i>Steatoda albomaculata</i> (De Geer, 1778) Cannone Yves, 1999 / Surville (50)		●		1 / 1
<i>Steatoda bipunctata</i> (Linnaeus, 1758) Lucas Pierre-Hippolyte, 1874 / Honfleur (14)	•	●	●	6 / 6
<i>Steatoda grossa</i> (C.L. Koch, 1838) Berland Lucien, 1924 / Saint-Vaast-la-Hougue (50)	⊙	⊙	⊙	16 / 13
<i>Steatoda paykulliana</i> (Walckenaer, 1806) Brebisson (de) Jean-Baptiste, 1827 / Epaney (14)	•			3 / 3
<i>Steatoda phalerata</i> (Panzer, 1801) Lucas Pierre-Hippolyte, 1871 / Granville (50)	●	⊙		8 / 5
<i>Steatoda triangulosa</i> (Walckenaer, 1802) Brebisson (de) Jean-Baptiste, 1827 / Falaise (14)	•	•		4 / 4
<i>Theonoe minutissima</i> (O.P.-Cambridge, 1879) Ysnel Frédéric, 1989 / Lonlay-l'Abbaye (61)		●	•	2 / 2
<i>Theridion hemerobium</i> Simon, 1914 Lepertel Nicole, 2003 / Genêts (50)		●		1 / 1
<i>Theridion impressum</i> L. Koch, 1881 Ysnel Frédéric, 1989 / Lonlay-l'Abbaye (61)		●	•	2 / 2
<i>Theridion melanurum</i> Hahn, 1831 Gadeau de Kerville Henri, 1900 / Omonville-la-Rogue (50)	•	⊙	⊙	14 / 9
<i>Theridion mystaceum</i> L. Koch, 1870 Lucas Pierre-Hippolyte, 1877 / Lion-sur-Mer (14)	⊙	●	⊙	18 / 15
<i>Theridion pictum</i> (Walckenaer, 1802) Guibé Jean, 1946 / Caen (14)	•	●	⊙	10 / 7
<i>Theridion pinastris</i> L. Koch, 1872 Ysnel Frédéric, 1989 / Lonlay-l'Abbaye (61)	●	●	•	3 / 3
<i>Theridion sisypium</i> (Clerck, 1757) Brebisson (de) Jean-Baptiste, 1827 / Falaise (14)	•	●	⊙	17 / 14
<i>Theridion varians</i> Hahn, 1831 Lucas Pierre-Hippolyte, 1874 / Honfleur (14)	⊙	●	⊙	50 / 39
Theridiosomatidae <i>Theridiosoma gemmosum</i> L. Koch, 1878 Simon Eugène, 1881 / L'Hôme-Chamondot (61)		●	⊙	27 / 13
Thomisidae <i>Diaea dorsata</i> (Fabricius, 1777) Guibé Jean, 1946 / Baron-sur-Odon (14)	⊙	●	⊙	19 / 16
<i>Heriaeus melloteei</i> Simon, 1886 Courbot Williams, 2002 / Vauville (50)		●		2 / 2

	14	50	61	nb données / nb communes
<i>Misumena vatia</i> (Clerck, 1757) Brebisson (de) Jean-Baptiste, 1827 / Falaise (14)	⊙	⊙	⊙	83 / 65
<i>Misumenops tricuspidatus</i> (Fabricius, 1775) Guibé Jean, 1946 / Bellengreville (14)	•			1 / 1
<i>Ozyptila atomaria</i> (Panzer, 1801) Lucas Pierre-Hippolyte, 1870 / Granville (50)	•	⊙	●	16 / 12
<i>Ozyptila blackwalli</i> Simon, 1875 Mouquet Claire, 2006 / Vauville (50)		●		4 / 1
<i>Ozyptila brevipes</i> (Hahn, 1826) Chéreau Loïc, 2000 / Moidrey (50)	●	●		5 / 3
<i>Ozyptila claveata</i> (Walckenaer, 1837) Lucas Pierre-Hippolyte, 1878 / Saint-Pair-sur-Mer (50)		⊙	●	15 / 7
<i>Ozyptila praticola</i> (C.L. Koch, 1837) Lucas Pierre-Hippolyte, 1874 / Honfleur (14)	⊙	●	●	23 / 21
<i>Ozyptila sanctuaria</i> (O. P.-Cambridge, 1871) Simon Eugène, 1875 / L'Hôme-Chamondot (61)	⊙	⊙	•	13 / 8
<i>Ozyptila scabricula</i> (Westring, 1851) Guibé Jean, 1946 / Secqueville-en-Bessin (14)	⊙			3 / 3
<i>Ozyptila simplex</i> (O. P.-Cambridge, 1862) Simon Eugène, 1875 / Villers-sur-Mer (14)	⊙	⊙	●	27 / 16
<i>Ozyptila trux</i> (Blackwall, 1846) Simon Eugène, 1875 / Honfleur (14)	•	●	●	32 / 16
<i>Pistius truncatus</i> (Pallas, 1772) Brebisson (de) Jean-Baptiste, 1827 / Falaise (14)	•	●		2 / 2
<i>Synema globosum</i> (Fabricius, 1775) Mazurier Marc, 1989 / Les Ventes-de-Bourse (61)		●	⊙	6 / 6
<i>Thomisus onustus</i> Walckenaer, 1805 Mouquet Claire, 2003 / Cerisy-la-Forêt (50)		●		2 / 2
<i>Xysticus acerbus</i> Thorell, 1872 Guibé Jean, 1946 / Caen (14)	⊙	●	●	11 / 6
<i>Xysticus audax</i> (Schränk, 1803) Legot Pierre, 1991 / Saint-Nicolas-des-Bois (61)	●	●	●	13 / 11
<i>Xysticus bifasciatus</i> C.L. Koch, 1837 Stallegger Peter, 2001 / Longny-au-Perche (61)			●	1 / 1
<i>Xysticus cristatus</i> (Clerck, 1757) Lucas Pierre-Hippolyte, 1870 / Honfleur (14)	⊙	⊙	⊙	127 / 76
<i>Xysticus erraticus</i> (Blackwall, 1834) Lucas Pierre-Hippolyte, 1877 / Lion-sur-Mer (14)	⊙	●	●	28 / 19
<i>Xysticus ferrugineus</i> Menge, 1876 Houlen Eric, 2006 / Vauville (50)		●		10 / 1
<i>Xysticus kempeleni</i> Thorell, 1872 Stallegger Peter, 2001 / Longny-au-Perche (61)			●	1 / 1
<i>Xysticus kochi</i> Thorell, 1872 Guibé Jean, 1946 / Amfreville (14)	⊙	●	●	20 / 14
<i>Xysticus lanio</i> C.L. Koch, 1835 Lucas Pierre-Hippolyte, 1870 / Honfleur (14)	⊙	●	●	18 / 17
<i>Xysticus lineatus</i> (Westring, 1851) Lucas Pierre-Hippolyte, 1877 / Lion-sur-Mer (14)	•			2 / 2
<i>Xysticus luctuator</i> L. Koch, 1870 Livory Alain, 2006 / Saint-Philibert-sur-Orne (61)			●	1 / 1
<i>Xysticus luctuosus</i> (Blackwall, 1836) Guibé Jean, 1946 / Blainville-sur-Orne (14)	•	●		4 / 2

		14	50	61	nb données / nb communes
	<i>Xysticus robustus</i> (Hahn, 1831) Stallegger Peter, 2002 / Briouze (61)			●	1 / 1
	<i>Xysticus sabulosus</i> (Hahn, 1831) Guibé Jean, 1946 / Caen (14)	●			1 / 1
	<i>Xysticus tortuosus</i> Simon, 1932 Guibé Jean, 1946 / Caen (14)	●			1 / 1
	<i>Xysticus ulmi</i> (Hahn, 1831) Lucas Pierre-Hippolyte, 1870 / Honfleur (14)	●	⊙	⊙	15 / 11
Titanoecidae	<i>Titanoeca quadriguttata</i> (Hahn, 1833) Mazurier Marc, 1993 / Saint-Nicolas-des-Bois (61)			●	1 / 1
Uloboridae	<i>Hyptiotes paradoxus</i> (C.L. Koch, 1834) Mathieu Deflores, 2007 / le Ménil-Hermei (61)			●	2 / 1
	<i>Uloborus plumipes</i> Lucas, 1846 Chéreau Loïc, 2003 / Cabourg (14)	●			1 / 1
Zodariidae	<i>Zodarion gallicum</i> (Simon, 1873) Lucas Pierre-Hippolyte, 1874 / Honfleur (14)	●	●		6 / 3
	<i>Zodarion italicum</i> (Canestrini, 1868) Lepertel Nicole, 2000 / Iles Chausey (50)	●	●	●	32 / 19
Zoridae	<i>Zora spinimana</i> (Sundevall, 1833) Lucas Pierre-Hippolyte, 1870 / Honfleur (14)	⊙	●	⊙	87 / 37
Nombre total d'espèces		396	432	342	540

Analyse et discussion

Pression de prospection et exhaustivité des listes départementales.

Depuis la publication de référence pour le Massif armoricain (CANARD *et al.*, 1990), 108 espèces ont été ajoutées à la liste des araignées de Basse-Normandie. À titre de comparaison, en France, le travail de synthèse bibliographique publié par LE PÉRU (2007) établit la présence de 1569 espèces d'araignées. L'actualisation récente des connaissances pour les trois régions armoricaines (Basse-Normandie, Bretagne et Pays de la Loire) compte un peu plus de 720 espèces (COURTIAL & PÉTILLON, à paraître). C'est dans le département du Maine-et-Loire que la faune arachnologique a été étudiée de la façon la plus approfondie. Dix années de prospections contemporaines ont permis d'y recenser 550 espèces (BRAUD, 2007).

Dans notre région, l'évolution des connaissances arachnologiques présente un profil bien différent pour chaque département (Fig. 12). Le Calvados, malgré un nombre d'espèces relativement élevé (396) se caractérise par ses 166 espèces citées anciennement et non revues !

La faune de la Manche est sans conteste la mieux connue avec 432 taxons répertoriés dont seulement 13 non réactualisés. Depuis 1990, 281 espèces y ont été découvertes traduisant une pression de prospection particulièrement élevée.

Avec seulement 343 espèces, la faune de l'Orne est sans aucun doute sous-représentée et de nombreuses découvertes sont à faire dans ce département.

Les données réparties selon le carroyage UTM (Fig. 13) montrent 25% de mailles blanches, la plupart situées dans l'est de la région.

L'intérêt grandissant des pouvoirs publics pour la prise en compte de tous les compartiments de la biodiversité dans leur politique de préservation des espaces naturels a permis la réalisation d'études importantes de l'arachnofaune de quelques sites bas-normands. Cinq d'entre eux sont ainsi les sites les plus riches, résultats de recherches plus encadrées et de rassemblement de compétences et de disponibilités (Fig. 14).

L'ensemble des dunes et landes de Vauville (Manche) constitue le site le plus riche. Il présente une grande variété d'habitats hygrophiles à xérophiles. Le marais du Grand-Hazé de Briouze (Orne) est un milieu moins diversifié mais il abrite presque autant d'espèces (STALLEGGER & CHÉREAU, 2008). Une mention particulière pour la Réserve

naturelle nationale de la Tourbière de Mathon (Manche) qui, malgré une taille modeste, présente une richesse spécifique remarquable.

On constate sur la figure 15 que 293 espèces n'ont été rencontrées qu'à moins de 10 reprises en Basse-Normandie.

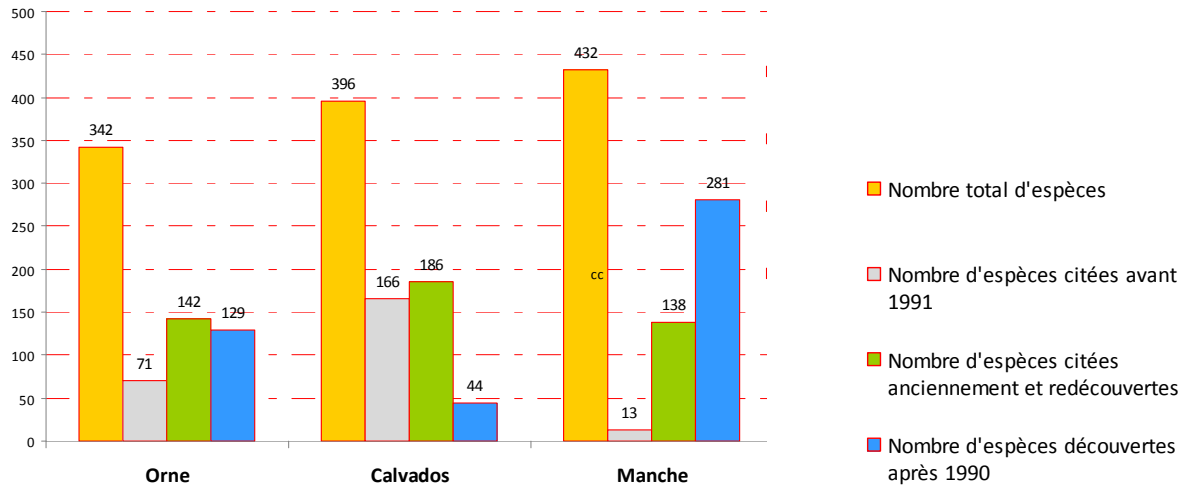


Figure 12. Nombre d'espèces par période.

Figure 13. Etat d'avancement des prospections en Basse-Normandie.

gris clair : moins de 150 données / gris foncé : plus de 150 données / noir : plus de 500 données

N.B. : ces classes contiennent un nombre équivalent de données, soit respectivement 4846, 5053 et 4867 données.

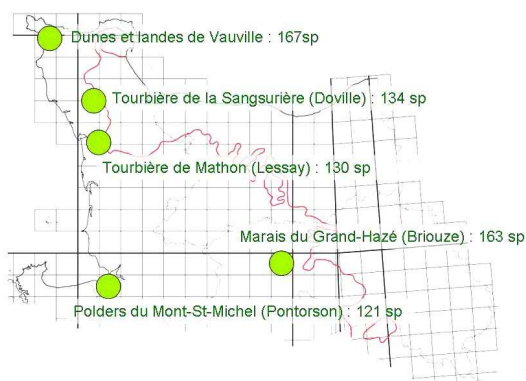
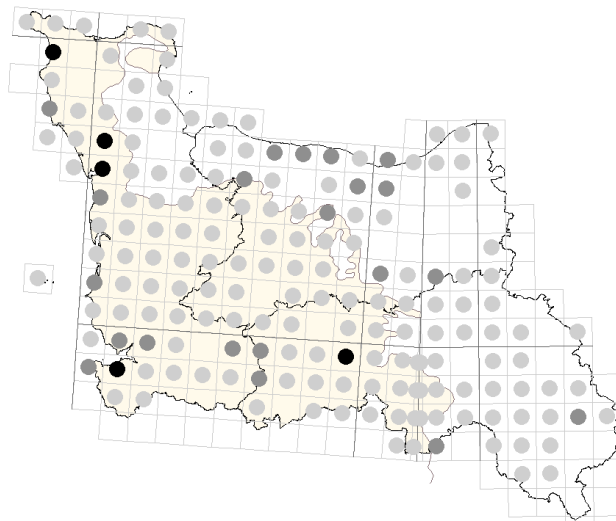


Figure 14. Sites les mieux prospectés.

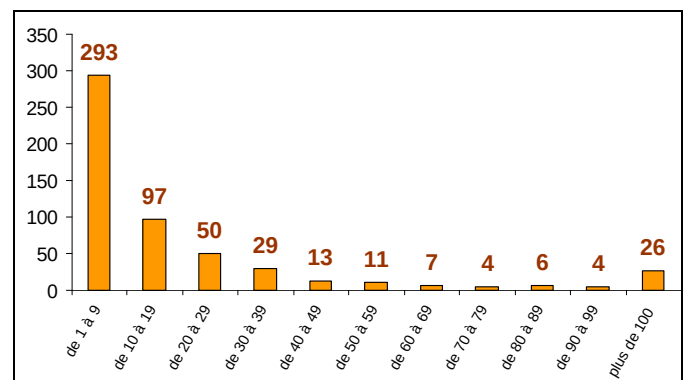


Figure 15. Nombre d'espèces par classe d'occurrence.

Évidemment, l'effort de prospection est encore insuffisant. De nouvelles espèces seront sans aucun doute découvertes en poursuivant le travail d'inventaire régional. À titre de comparaison, les espèces les plus communément échantillonnées sont : *Bathyphantes gracilis* (Blackwall, 1841) : 313 données ; *Tenuiphantes tenuis* (Blackwall, 1852) : 284 données ; *Pachygnatha clercki* Sundevall, 1823 : 241 données ; *Pisaura mirabilis* (Clerck, 1757) : 232 données.

Concernant l'évolution mensuelle de la pression de prospection (Fig. 16), la courbe des données indique clairement une prospection plus intense aux mois de mai et juin. Une chute vertigineuse se produit en juillet et août, probablement due aux vacances. Une petite reprise s'amorce en septembre (la rentrée ?). Elle est suivie d'un déclin continu jusqu'en janvier que l'on peut attribuer aux conditions météorologiques.

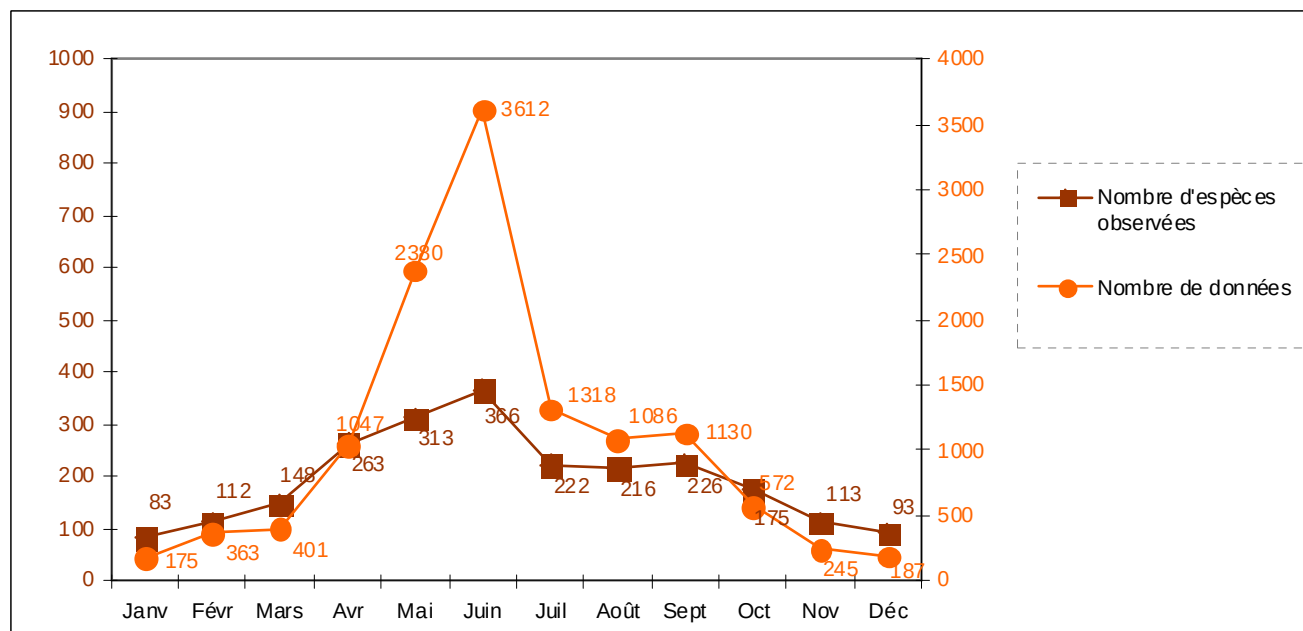


Figure 16. Evolution mensuelle de la pression de prospection.

Les fluctuations moindres de la courbe du nombre d'espèces sont plus difficiles à expliquer. Les mois de mai et juin, plus prospectés, sont les plus riches. Les chiffres de juillet et août, malgré un nombre de données supérieur, sont nettement inférieurs à ceux d'avril (encore les vacances ?). La rentrée de septembre est encore visible. Pour les mois d'hiver, la baisse est moins sensible que pour la courbe des données. Si les conditions météorologiques ne favorisent pas les prospections, force est de constater que ce sont les mois d'hiver qui sont les plus productifs. En décembre, il suffit de quatre données pour obtenir deux espèces, alors que pour le même résultat, il en faut 20 au mois de juin ! Voilà de quoi maintenir la motivation des arachnologues bas-normands pour l'hiver !

L'arachnofaune de Grande-Bretagne est beaucoup mieux connue avec, dès 2002, plus de 517 000 données recueillies dans le cadre d'un

schéma national de connaissance et de conservation des araignées. A l'exception d'un groupe d'espèces d'affinité septentrionale, dont l'aire de répartition trouve approximativement ses limites méridionales à la frontière écossaise, la faune d'Outre-Manche reste très similaire à la nôtre.

Dans le tableau 3 figurent les espèces présentes en Grande-Bretagne et absentes de Basse-Normandie, mais susceptibles d'y être trouvées. Elles ont été regroupées par type de milieu et, pour chacune d'entre elles, les saisons favorables ont été précisées selon HARVEY *et al.* (2002).

Ce tableau permettra d'orienter de futures prospections dans notre région. Soulignons que 19 espèces de cette liste peuvent se trouver en automne/hiver.

Tableau 3. Espèces présentes en Grande-Bretagne et inconnues mais possibles en Basse-Normandie

Milieux	Taxons	H	P	E	A
Affleurements rocheux, falaises côtières	1. <i>Hahnica candida</i> Simon, 1875	X	X	X	
Pelouses calcicoles	2. <i>Trichoncus saxicola</i> (O.P.-Cambridge, 1861)		X		X
Milieux sablonneux secs (dunes ou / et landes)	3. <i>Enoplognatha oelandica</i> (Thorell, 1875)		X		X
	4. <i>Trichopterna cito</i> (O.P.-Cambridge, 1872)	X			
	5. <i>Parapelecopsis nemoraloides</i> (O.P.-Cambridge, 1884)	X	X		X
	6. <i>Mecopisthes peusi</i> Wunderlich, 1872	X	X		X
	7. <i>Wiehlea calcarifera</i> (Simon, 1884)	X	X		X
	8. <i>Centromerus prudens</i> (O.P.-Cambridge, 1873)	X	X	X	X
Landes (ajoncs) (substrat pierreux)	9. <i>Uluborus walckenaeria</i> Latreille, 1806			X	
	10. <i>Diplocephalus erythropus</i> (Simon, 1881)		X		
	11. <i>Jacksonella falconeri</i> (Jackson, 1808)		X		X
	12. <i>Scotina paillardii</i> (L.Koch, 1881)	X			X
	13. <i>Gnaphosa leporina</i> (L.Koch, 1866)		X		
	14. <i>Zora silvestris</i> Kulczynski in Chyzer & Kulczynski, 1897		X	X	
Milieux forestiers	15. <i>Monocephalus castaneipes</i> (Simon, 1884)	X	X	X	X
	16. <i>Meioneta innotabilis</i> (O.P.-Cambridge, 1863)		X	X	
	17. <i>Araniella inconspicua</i> (Simon, 1874)		X		
	18. <i>Stroemiellus stroemi</i> (Thorell, 1870)			X	
	19. <i>Cryphoeca silvicola</i> (C.L. Koch, 1834)	X	X		
	20. <i>Philodromus margaritatus</i> (Clerck, 1757)		X		
Zones humides	21. <i>Walckenaeria capito</i> (Westring, 1861)	X	X		X
	22. <i>Walckenaeria kochi</i> (O.P.-Cambridge, 1872)		X	X	
	23. <i>Baryphma trifrons</i> (O.P.-Cambridge, 1863)		X	X	
	24. <i>Hypselistes jacksoni</i> (O.P.-Cambridge, 1902) (<i>absente de France</i>)	X	X	X	X
	25. <i>Trichopterna thorelli</i> (Westring, 1861)		X		
	26. <i>Pelecopsis menzei</i> (Simon, 1884)		X	X	X
	27. <i>Styloctetor stativus</i> (Simon, 1881)		X		
	28. <i>Leptorhoptrum robustum</i> (Westring, 1851)	X	X	X	X
	29. <i>Syedra gracilis</i> (Menge, 1866)		X		X
	30. <i>Tetragnatha striata</i> L.koch, 1862		X	X	
	31. <i>Zora armillata</i> Simon, 1878		X	X	
Habitations, anthropophiles (particulièrement round-ball) (cavités souterraines, caves) (cavités souterraines, caves) (cavités souterraines, caves)	32. <i>Steatoda nobilis</i> (Thorell, 1875)	X	X	X	X
	33. <i>Theridion familiare</i> O.P.-Cambridge, 1871		X	X	
	34. <i>Theridion blackwalli</i> O.P.-Cambridge, 1873		X	X	
	35. <i>Microctenonyx subitaneus</i> (O.P.-Cambridge, 1875)	X	X	X	X
	36. <i>Lessertia denticulata</i> (Simon, 1884)		X		
	37. <i>Porrhomma convexum</i> (Westring, 1851)		X		
	38. <i>Megaleptophantes nebulosus</i> (Sundevall, 1830)	X	X	X	X
	39. <i>Meta bourneti</i> Simon, 1822	X	X		
	40. <i>Coleosoma floridanum</i> Banks, 1900	?	?	?	?

H = hiver ; P = printemps ; E = été ; A = automne

De même, des espèces de la faune française pourraient grossir la liste bas-normande. Elles sont énumérées ci-après. SIMON (1914) les considère comme probables dans notre région. LE PÉRU (2007) propose des éléments d'écologie dont nous avons synthétisé les principaux traits. Pour la plupart, il s'agit d'espèces d'affinité méridionale.

Callilepis nocturna (Linnaeus, 1758) : bois thermophiles (notamment résineux et éricacées)

Carrhotus xanthogramma (Latreille, 1819) : milieux forestiers d'affinité méridionale

Dipoea braccata (C.L. Koch, 1841) : milieux thermoxérophiles

Dipoea coracina (C.L. Koch, 1837) : conifères, landes, marais salants.

Eresus cinnaberinus (Olivier, 1789) : essentiellement milieux thermoxérophiles

Gibbaranea ullrichi (Hahn, 1834) : non précisé par Le Péru

Histopona torpida (C.L. Koch, 1834) : milieux forestiers

Lathys stigmatiza (Menge, 1869) : milieux arides (dunes, pelouses, friches, bois...)

Leptorchestes berolinensis (C.L. Koch, 1846) : à proximité des endroits cultivés

Meioneta fuscipalpa (C.L. Koch, 1836) : berges, forêts, zones humides

Minicia marginella (Wider, 1834) : ubiquiste

Philaeus chrysops (Poda, 1761) : milieux thermoxérophiles

Pholcus opilionoides (Schrank, 1781) : ubiquiste souvent sous des pierres

Phrurolithus nigrinus (Simon, 1878) : ubiquiste

Singa nitidula C.L. Koch, 1845 : marécages, ripisylves

Tegenaria ferruginea (Panzer, 1804) : cavités (arbres, vieux murs, rochers...)

Thanatus arenarius Koch L. in Thorell, 1872 : milieux thermoxérophiles

Theridion furfuraceum Simon, 1914 : éboulis

Tmarus piger (Walckenaer, 1802) : milieux forestiers d'affinité méridionale

Urozelotes rusticus (L. Koch, 1872) : zones humides essentiellement côtières

Walckenaeria mitrata (Menge, 1868) : forêts, mousses épaisses

Haplodrassus minor (O. P.-Cambridge) : non précisé par Le Péru

En Haute-Normandie, autour du PNR des boucles de la Seine normande, un groupe d'arachnologues s'est constitué. Mathilde Allard, Christine Dodelin et Géraud Ranvier y ont déjà recensé plus de 200 espèces d'araignées, dont *Midia midas* (Simon, 1884) et *Emblyna brevidens* (KULCZYNSKI in CHYZER & KULCZYNSKI, 1897). Ces deux espèces pourraient également être découvertes en Basse-Normandie.

Nul doute que parmi ces 61 espèces potentielles, beaucoup viendront grossir la liste bas-normande. En orientant judicieusement nos prospections, cette évolution pourrait même se produire dans un futur proche.

Les milieux thermoxérophiles, les milieux forestiers et dans une moindre mesure les milieux humides devront être plus particulièrement explorés. Le printemps et l'hiver seront les périodes de prospection à privilégier.

Les recherches nécessiteront l'emploi de techniques toujours variées. Quelques conseils peuvent être donnés par grand type de milieu. Pour les milieux les plus maigres, pierreux, les pièges de type Barber seront à privilégier en plus de la chasse à vue au sol. En milieu forestier, l'exploration des litières complètera le battage de la végétation des lisières. Pour l'exploration des zones humides, toutes les méthodes pourront être employées.

Identification : mise en garde

Même si les ouvrages de Roberts sont des outils incontournables, plusieurs espèces présentes en Basse-Normandie n'y sont pas représentées. Cette liste permettra de rester vigilant :

Alopecosa striatipes
Alopecosa trabalis
Arctosa villica
Cheiracanthium mildei
Clubiona germanica
Clubiona similis
Enoplognatha caricis
Gnaphosa lucifuga
Gonatium hilare
Hahnia ononidum
Holocnemus pulchei
Icius subinermis
Lathys sexpustulata
Nematogmus sanguinolentus
Palliduphantes alutacius
Parapelecopsis mediocris
Pardosa riparia
Pellenes arciger
Philodromus fuscotimbatus
Philodromus poecilus
Philodromus pulchellus
Robertus truncorum
Saitis barbipes
Salticus modicus
Scotophaeus retusus
Silometopus curtus
Synageles hilarulus
Tapinesthis inermis
Tapinocyba discedens
Xysticus ferrugineus
Xysticus kempeleni
Xysticus lineatus
Xysticus tortuosus
Zelotes civicus
Zelotes erebeus
Zelotes laetus
Zelotes sardus

Conclusion

Les travaux des anciens arachnologues complétés des observations du réseau associatif régional de naturalistes ont permis de recenser 540 espèces en Basse-Normandie, soit près de 35% de la faune de France. La zone étudiée ne représente pourtant que 3% du territoire national.

Ce nombre d'espèces relativement élevé cache cependant une mauvaise connaissance de la répartition des espèces et de l'état de conservation des populations. Nul doute qu'il sera revu à la hausse avec l'arrivée d'espèces méridionales et, surtout, avec le ciblage des prospections (répartition des chasses sur toute l'année et sur des secteurs vierges de données). 70 taxons non retrouvés, parfois depuis plus d'un siècle, et une soixantaine d'espèces potentielles devraient suffire à motiver les arachnologues avertis ou débutants à poursuivre les travaux d'inventaires arachnologiques bas-normands.

Puisse ce travail contribuer à une meilleure connaissance des araignées de notre région. La prochaine étape pourrait être la publication d'un atlas cartographique...

Souhaitons qu'à l'avenir les araignées soient de plus en plus intégrées dans les études écologiques pour une meilleure prise en compte du patrimoine naturel dans l'aménagement de notre territoire régional.

Remerciements.- Que tous les contributeurs à l'inventaire des araignées de Basse-Normandie trouvent ici l'expression de nos chaleureux remerciements : Allain Céline, Allard Mathilde, Ameline Hélène, Ameline Michel, Ameline Pierre , Ancellin Rémy, Audard Caroline, Beague Stéphanie, Blond Mickaël, Boissart Baptiste, Bonfils Muriel, Bouchaud Pierrick, Briard Julie, Briard Lisa, Brunet Laurent, Campion Marie-Noëlle, Canard Alain, Cannone Yves, Carré Julien, Chérel Yannick, Chevin Henri, Chevrier Muriel, Clément-Larosière Barbara, Cochard Pierre-Olivier, Constantin Robert, Cormier Audrey, Costé Céline, Coubard Claire, Coulomb Roselyne, Courbaron Boris, Courbot Williams, De Flores

Mathieu, De Gouttes Laetitia, Debrix Stéphane, Deguines Antoine, Delmas Carine, Demarest Thierry, Denis Jacques, Derache Nicolas, Desveaux Guillaume, Dethan Dominique, Dodelin Christine, Dorel Emmanuel, Dubois Glenn, Dugelay Robert, Duriez Franck, Elder Jean-François, Faine Laëtitia, Fillol Nicolas, Fouillet Philippe, François Alexandre, Franger-Riteau Julien, Gabet Ludivine, Gabillard François, Gargatte Jean-Louis, Gary Yann, Gatelier Sébastien, Gautier Rémy, Gautier Simon, Gevraise Mathieu, Girard Christophe, Goret Marie, Gross Angelo, Groult Pascal, Guéguen Fabrice, Guéguen Patrick, Guérard Philippe, Guézou Françoise, Guiloré Thomas, Haguët Gabriel, Hairie François, Halkett Fabien, Hannock Antony, † Hazet Georges, Hédouin Guillaume, Hélié Camille, Henri Juliette, Hesnard Olivier, Houard Xavier, Hubert Baptiste, Jacob-Wagenheim Anastasie, Jeannet Michel, Joly Claudine, Lacolley Eric, Lacroix Ghislaine, Langellier Bernard, Lasalle Sébastien, Laurent Yann, Lechevalier Arnaud, Lechevalier Fanny, Lecoœur Marie-Claude, Lecoq Stéphane, Lefort Julien, Legot Pierre, Leguédou Sophie, Lemagnen Rémy, Lépaule David, Lesur Martine, Leterrier Christian, Levasseur Gaspard, Levavasseur Adèle, Lévêque Nathalie, Lihou Bastien, Lihou Nathan, Lim Tea Leng, Livory Alain, Llorca Anthony, Lorient Bruno, Lorient Maurice, Lottin Nicole, Louvet Jean-Pierre, Luong Jean-Louis, Martin Basile, Mazurier Marc, morère Jean-Jacques, Mouquet Claire, Naud Aurélie, Nimal François, Nougues Damien, Oulhen Eric, Paris Dominique, Parmentier Emmanuel, Pétilion Julien, Picard Lionel, Pierroux Armelle, Quinette Jean-Paul, Ranvier Géraud, Rauline Etienne, René Benoît, Renoncet Emilie, Ribeiro Maria, Rideau Christophe, Robert Lili, Robin Jean-Baptiste, Rollard Christine, Sagot Philippe, Scolas Philippe, Simon Adrien, Sorel Benoît, Spiroux Philippe, Stallegger Peter, Stauth Séverine, † Stumpf Monique, Thomas Marie, Thouin Françoise, Toullec Sylvain, Tourneur Jérôme, Vaudoré David, Vigot Samuel, Wagenheim Pierre, Wetton Jean-Baptiste, Ysnel Frédéric, Zambettakis Catherine, Zorgati Philippe et Zucchet Olivier.

Nous tenons également à remercier vivement Claire Mouquet, Julien Pétilion et Jean-Paul Quinette pour leurs patientes relectures.

Bibliographie

- BOSMANS R. & BLICK T., 2000.- Contribution to the knowledge of the genus *Micaria* in the West-palaearctic region, with description of the new genus *Arboricaria* and three new species (Araneae Gnaphosidae). *Mem Soc Entomol Ital.*, **78** : 443-476.
- BOSMANS R. & VAN KEER J., 1999.- The genus *Enoplognatha* Pavesi, 1880 in the Mediterranean region (Araneae : Theridiidae). *Bulletin of the British arachnological Society*, **11** : 209-241.
- BRAUD S., 2007.- *Les Araignées du Maine-et-Loire. Inventaire et cartographie*. Mauges Nature, bulletin de synthèse n°7. 230 p.
- BUCHAR J. & RŮŽIČKA V., 2002.- *Catalogue of spiders of the Czech Republic*. Ed. P. Merrett, Peres Publishers, Praha. 349 p.
- CANARD A., 2005.- Catalogue of spiders species from Europe and Mediterranean basin : parts I & II. *Revue Arachnologique*, **15** (3) : 255 p.
- CANARD A., ASSELIN A., COUTANT O., MARC P., ROLLARD C., TIBERGHEN G. & YSNEL F., 1990.- Araignées et Scorpions de l'Ouest de la France : catalogue et cartographie provisoire des espèces. *Bulletin de la Société Scientifique de Bretagne*, **61** : 302.
- COLAS G., 1988.- *Guide de l'entomologiste*. Boubée : 329 p.
- CORDES D. & VON HELVERSEN O. 1990.- Indications for the existence of *Alopecosa barbipes* (Sundevall, 1832) as a sibling species to *Alopecosa accentuata* (Latreille 1817). – Results of morphological, ethological and biogeographical studies. *Bulletin de la Société Européenne d'Arachnologie*, **1** : 70-74.
- GRIMM U., 1985.- Die Clubionidae Mitteleuropas : Corinninae und Liocraninae (Arachnida, Araneae). *Abh. Naturw. Ver. Hamb.*, **27** : 1-91.
- GRIMM U., 1985.- Die Gnaphosidae Mitteleuropas (Arachnida, Araneae). *Abh. Naturw. Ver. Hamb.*, **26** : 1-318.
- GUIBÉ J., 1946.- Aperçu sur la faune arachnologique de Normandie. *Bulletin de la Société linnéenne de Normandie*, **4** : 46-57.
- HARVEY P. R., NELLIST D. R. & Telfer G. M., 2002.- *Provisional atlas of British spiders (Arachnida, Araneae)*. 1 & 2. Huntingdon : Biological Records Centre : 406 p.

- HEIMER S. & NENTWIG W., 1991.- *Spinnen Mitteleuropas*. Paul Parey. 543 p.
- HEPNER M. & MILASOWSKY N., 2006.- Morphological separation of the Central European Trochosa females (Araneae, Lycosidae). *Arachnol. Mitt.*, **31** : 1-7.
- JANTSCHER E., 2001.- *Revision der Krabbspinnengattung Xysticus C.L. Koch, 1835 (Araneae, Thomisidae) in Zentraleuropa*. Dissertation : 1-328.
- JONES-WALTERS L. M., 1989.- Keys to the families of British spiders. *Field Studies*, **9** : 365-443.
- LEBORGNE R. & PASQUET A., 1981.- Les araignées de nos régions. *Le Courrier de la Nature*, **68** : 38-42.
- LECOINTRE G. & LE GUYADER H., 2001.- *Classification phylogénétique du vivant*. Belin. 543 p.
- LEDoux J.-C., BRAUD S., DUFFEY E. & CHÉREAU L., 2008.- De araneis Galliae II, 9 : *Lathys sexpustulata* Simon 1978 = *Lathys alticola* (Denis, 1954). *Revue arachnologique*, **17** (4), 2008 : 59.
- LE PÉRU B., 2007.- Catalogue et répartition des araignées de France. *Revue Arachnologique*, **16** : 468 p.
- LE PÉRU B., 2011.- The spiders of Europe : Synthesis of data. Volume 1 – Atypidae to Theridiidae. *Mémoire de la Société linnéenne de Lyon*, **2** : 508 p.
- LIVORY A., 2006.- *Atypus affinis* : une araignée encore peu connue pour la Manche. *L'Argiope*, **52** : 38-40.
- LOCKET G. H. & MILLIDGE A. F., 1951.- *British spiders*. 1, Ray Society (London). 310 p.
- LOCKET G. H. & MILLIDGE A. F., 1953.- *British spiders*. 2, Ray Society (London). 449 p.
- MONTARDI Y., site Internet.- *Guide des Salticidae Françaises*. Copyright 1997-2004 : http://yvanmontardi.perso.sfr.fr/salticidae/index_f.html
- NENTWIG W., HÄNGGI A., KROPF C. & BLICK T., site Internet.- *Central European Spiders – Determination key*. Version du 8/12/2003 : <http://www.araneae.unibe.ch/>
- OXFORD G., site Internet. - *Identification of Tegenaria gigantea and T. saeva*. <http://srs.britishspiders.org.uk/resource/Tegenaria%20gigantea%20and%20saeva.pdf> site consulté le 30 mars 2012.
- PÉTILLON J., 2005.- *Evolutions structurales, conservatoires et fonctionnelles de marais sales envahis par le chiendent : étude de communautés d'Arthropodes en Baie du Mont-Saint-Michel*. Thèse de Biologie, Université de Rennes 1 : 171 p.
- ROBERTS M. J., 1985 a.- *The Spiders of Great-Britain and Ireland*. 1, Harley Books. 229 p.
- ROBERTS M. J., 1985 b.- *The Spiders of Great-Britain and Ireland*. 3, Harley Books. 256 p.
- ROBERTS M. J., 1987.- *The Spiders of Great-Britain and Ireland*. 2, Harley Books. 204 p.
- ROBERTS M. J., 1995.- *Spiders of Britain & Northern Europe*. Collins Field guide. 383 p.
- ROBERTS M.J., 1998.- *Spinnengids*. Tirion Natuur Baarn, Netherlands. 397p.
- RUSSELL-SMITH T., site Internet - *Identification of Clubiona neglecta and Clubiona pseuneglecta*. <http://srs.britishspiders.org.uk/resource/Clubiona%20neglecta%20and%20Clubiona%20pseudoneglecta.pdf>, site consulté le 30 mars 2012.
- RUSSELL-SMITH T., site Internet.- *Identification of Porhomma species*. http://wiki.britishspiders.org.uk/images/3/33/Identification_of_Porrhomma_species.pdf, site consulté le 30 mars 2012.
- SIMON E., 1914.- *Les Arachnides de France*. Volume 6 (5 parties), Librairie encyclopédique Roret (Paris) : 1-1296.
- STALLEGGER P. & CHÉREAU L., 2008.- Étude entomologique et arachnologique du Marais du Grand Hazé (2001-2002). Mise à jour du rapport de 2003, Conseil Général de l'Orne : 132 p.



Accouplement d'*Anyphaena accentuata*, le Belloy, Marchainville (61), 14 juin 2013 (Cliché : C. Mouquet)



Cocon d'*Argiope bruennichi*, Lande du Camp, Lessay (50), 25 septembre 2007 (Cliché : C. Mouquet).



Micrommata virescens femelle, Bois l'Abbé, Cerisy-la-Forêt (50), 13 juin 2012 (Cliché : C. Mouquet).



Micrommata virescens mâle, le Belloy, Marchainville (61), 14 juin 2013 (Cliché : C. Mouquet).



Drapetisca socialis, Bois l'Abbé, Cerisy-la-Forêt, (50), 14 juillet 2012 (Cliché : C. Mouquet).



Arctosa perita, Saint-Martin-des-Champs (50), 14 novembre 2006 (Cliché : N. Lepertel).



Retraite de *Larinoides cornutus*, la Lande Mouton, Saint-Clément-Rancoudray (50), 1^{er} septembre 2007 (Cliché N. Lepertel).



Evarcha falcata, Saint-Loup (50), 4 juin 2006 (Cliché : N. Lepertel).



Marpissa muscosa, Saint-Vigor-des-Monts (50), 14 mai 2006 (Cliché : N. Lepertel).



Neoscona adianta, landes de Millères (50), 4 août 2005 (Cliché : N. Lepertel).



Pirata piraticus et son cocon, Marais de Banville (14), 20 juin 2009 (Cliché : N. Lepertel).



Pisaura mirabilis, Saint-Loup (50), 10 mai 2009 (Cliché N. Lepertel).